

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten:

des Vice-Präsidenten:

des Secretärs:

Prof. Dr. R. v. Wettstein. Prof. Dr. Ch. Flahault. Dr. J. P. Lotsy.

und des Redactions-Commissions-Mitglieds:

Prof. Dr. Wm. Trelease.

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Sechszwanzigster Jahrgang. 1905.

XCIX. Band.

II. Halbjahr.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

1905.

Digitized by the Internet Archive
in 2025

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCIX.

I. Allgemeines.

- Anonymus*, The Utilization of Light Woods as Cork Substitutes. 79
Association of Economic Biologists. 157
Beauverie, Le Bois. 529
Clinton, Report of Botanist. 276
Cossmann-Huisgen, Deutsche Schulflora. 40
Engler, Führer durch die biologisch-morphologischen Abtheilungen des königl. botanischen Gartens zu Dahlem. 252
Hanausek, Technisch - mikroskopische Untersuchungen. 367
Jacob de Cordemoy, Etude sur l'île de la Réunion. Géographie physique, richesses naturelles, cultures et industries. 253
Jones and Morse, Report of the Botanists. 422
Lassimonne et Lauby, Catalogue des collections botaniques du massif central. 517
Lotsy, Ueber die Begriffe „Biaiomorphos“, „Biaiometamorphose“, „x-generation“ und „2x-generation“. 241
Merz, A History of European thought in the Nineteenth Century. Vol. II. 369
Micheels, Sur la nécessité de l'enseignement supérieur horticole. 399
Miyoshi, Atlas of Japanese Vegetation. 520
Peck, Report of the New York State Botanist. 489, 510
Richard, Campagne scientifique du Yacht „Princesse Alice“ en 1903. 25
Tropical Agriculturist, edited by J. C. Willis. 640
Tuzson, Anatomische und mykologische Untersuchungen über die Zersetzung und Conservierung des Rothbuchenholzes. 620
Willis, Annual Report on the Royal Botanic Gardens, Ceylon. 447

II. Anatomie.

- Blau*, Vergleichend - anatomische Untersuchung der schweizerischen Juncus-Arten. 492
Bobisut, Zur Anatomie einiger Palmenblätter. 449
Brunnthaler, Ueber die Wachsausscheidung von Ditrichum glaucescens. 49
Chrysler, Anatomical notes on certain strand plants. 401
— —, The development of the central cylinder of Liliaceae and Araceae. 337
Gerber, Interprétation anatomique de la fleur des Crucifères. 97
— —, Interprétation anatomique des ovaires bi, tri, quadriloculaires des Crucifères. 97
Grimm, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Compositenblätter. 497
Guérin, Les laticifères de l'Urera baccifera Gaud. et leur contenu. 481
Holm, Anemiopsis Californica (Nutt.) H. et A. An anatomical study. 81
— —, Croomia pauciflora Torr. An anatomical study. 371

- v. *Oven*, Beiträge zur Anatomie der Cyclanthaceae. 452
Ramaley, Anatomy of Cotyledons. 257
van Tieghem, Sur les diverses sortes de méristèles corticales de la tige. 98
Tondera, Ueber den inneren Bau des Sprosses von *Vitis vinifera* L. 50
Tunmann, Ueber die Harzgänge von *Ginkgo biloba*. 498
Wächter, Wundverschluss bei *Hippuris vulgaris* L. 180

III. Biologie.

- Arnell*, Ueber dominirende Blüthenerscheinungen in Oviken (Jämtland). 577
Barbosa-Rodrigues, Les nocés des Palmiers. Remarques préliminaires sur la Fécondation. 161
Bialkowski, Späte Blumen. 71
Brotherus, Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland 1903. 483
Cockayne, On the defoliation of *Gaya Lyallii* J. E. Baker. 572
Dupuy, De l'action du bord de la mer sur l'époque de l'apparition des plantes annuelles. 50
— —, De l'influence du bord de la mer sur la durée de la vie des plantes annuelles. 50
— —, De l'influence du bord de la mer sur l'époque de la levée des plantes annuelles. 50
Eichler, Werden die Blumen von *Asarum europaeum* L. durch die Fliegen bestäubt? 17
Freeman, Symbiosis in the Genus *Lolium*. 381
Gain, Sur l'hétérostylie de la *Pulmonaire officinale*. 290
Gautier, Sur la biologie du *Melampyrum pratense*. 290
Gerard, *Arum maculatum* and its relations with insects. 499
Gerlach, Ueber die Blattentfaltung bei Stauden und Kräutern. 269
Guérin, Germination et Implantation du *Gui*, *Viscum album*. 530
Hackel, Zur Biologie der *Poa annua*. 531
Henning, Beobachtungen über das Blühen der Gerste. 368
Longo, *Acrogamia aporogama* nel *Fico domestico* (*Ficus Carica* L.). 578
Löw, Der Blumenbesuch der Insekten im Wechsel der Jahreszeit. 98
Löw, Die Bestäubungseinrichtungen von *Pentastemon Menziesii* Hook. und verwandter Arten. 99
Pond, The Biological Relation of Aquatic Plants to the Substratum. 267
Poulsen, Les racines-supports du *Rhizophora*. 610
Price, Hand Pollination of Orchard Fruits. 188
Reiche, Bau und Leben der chilenischen Lorantheen *Phrygilanthus aphyllus*. 274
Scotti, Contribuzioni alla biologia florale delle Liliiflorae. 579
Skottsberg, Zur Frage von der Bedeutung der gefärbten Blüthenhülle als Schauapparat. 258
Spalding, Mechanical Adjustment of the Suaharo (*Cereus giganteus*) to varying quantities of stored water. 17
Sylvén, Ueber die Lebensdauer der schwedischen Hapaxanthen. 258
Trelease, Illustrations of a „strangling“ fig tree. 130
Ule, Blütheneinrichtungen von *Amphilophium*, einer Bignoniacee aus Südamerika. 82
Wiesner, Ueber den Hitzelaubfall. 4
— —, Ueber den Treiblaubfall und über Ombrophilie immergrüner Holzgewächse. 4
— —, Ueber Laubfall in Folge Sinkens des absoluten Lichtgenusses (Sommerlaubfall). 23
de Wildeman, Sur le *Randia Lujae* de Wild., nov. sp., plante myrmécophyte et acarophyte nouvelle de la famille des Rubiacees. 241
Winkler, Zur Morphologie und Biologie der Blüthe von *Durio zibethinus*. 583
Wittrock, Några ord om blommans färg hos *Orobis tuberosus* L. 259
Zederbauer, Kleistogamie von *Viola arvensis* und ihre Ursachen. 611

IV. Cytologie, Befruchtung, Morphologie und Teratologie.

- Albanese*, Ein neuer Fall von Endotropismus des Pollenschlauches und abnormer Embryosackentwicklung bei *Sibbaldia procumbens* L. 455

- Allen*, Nuclear Division in the Pollen-mother-cells of *Lilium canadense*. 130
- Bataillon*, La parthénogénèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb. 565
- , La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. 564
- , Nouvelles études sur l'équilibre physique des oeufs d'Amphibiens au cours de la maturation. 566
- , Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'oeuf de *Rana fusca*. 565
- Berghs*, La formation des chromosomes hétérotypiques dans la sporogénèse végétale.
- I. Depuis le spirème jusqu'aux chromosomes mûrs, dans la microsporogénèse d'*Allium fistulosum* et de *Lilium speciosum*. 259
- , II. Depuis la sporogonie jusqu'au spirème définitif, dans la microsporogénèse d'*Allium fistulosum*. 259
- , III. La microsporogénèse de *Convallaria maialis*. 259
- , IV. La microsporogénèse de *Drosera rotundifolia*, *Narthecium ossifragum* et *Helleborus foetidus*. 259
- Bitter*, Heteromorphie der Staminodien an den beiden Blütenformen der *Salvia Baumgartneri* Griseb. 295
- Bonnier*, Remarques sur la comparaison entre les Angiospermes et les Gymnospermes. 101
- Boveri*, Protoplasma differenzierung als auslösender Faktor für Kernverschiedenheit. 213
- Bühler*, Alter und Tod. Eine Theorie der Befruchtung. 209
- de Candolle*, Sur le calice du *Lundia Damazii* C. DC. 572
- Cardiff*, Development of the Sporangium in *Botrychium*. 323
- Clark*, Beiträge zur Morphologie der Commelinaceen. 534
- Claussen*, Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen für die Schule. 219
- Cortesi*, Intorno a due casi teratologici trovati nell' Erbario Borgia (*Matthiola incana* R. Br. e *Spartium junceum* L.). 161
- Coulter*, Development of morphological conceptions. 373
- Dams*, Füllung der Blüten bei Cacteen. 52
- Dams*, Zwei Beispiele von Blattbildungen. 653
- Davis*, Studies on the Plant Cell. 455
- , Studies on the Plant Cell. — III. Section III. Highly specialized Plant Cells and their Peculiarities. 214
- , Studies on the Plant Cell. VII. Sec. V. Cell Activities at Critical Periods of Ontogeny in Plants. 565
- Dubard et Vignier*, Le système racinaire de l'*Euphorbia Intisy*. 289
- Ducamp*, Fleurs anormales d'*Agave americana* L. 132
- Farmer and Moore*, On the Meiotic Phase (Reduction Division) in Animals and Plants. 261
- and *Shore*, On the Structure and Development of the somatic and heterotype Chromosomes of *Tradescantia Virginica*. 261
- Fischer*, Ueber die kolloidale Natur der Stärkekörner und ihr Verhalten gegen Farbstoffe. Ein Beitrag zur Theorie der Färbung. 182
- Furlani*, Zur Embryologie von *Colchicum autumnale* L. 18
- Gatin*, Un cas de polyembryonie chez le *Musa Ensete*. 243
- Gentner*, Ueber den Bau und die Funktionen der Vorläuferspitze von *Discorea macroura*. 53
- Gerassimow*, Ueber die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei *Zygnema*. 456
- Gerber*, Le phyllome pétalique de la Giroflée. 162
- , Pétales inversés du *Cheiranthus Cheiri* L. var. *C. gynanthus* DC. et fausse cloison des Crucifères. 102
- Gillot*, Notes de tératologie végétale. 53
- Goldschmidt*, Eireifung, Befruchtung und Embryonalentwicklung des *Zoogonus mirus* Lss. 215
- Goumy*, Recherches sur les bourgeons des arbres fruitiers. 535
- Grégoire*, La réduction numérique des chromosomes et les cinèses de maturation. 264
- et *Wygaerts*, La reconstitution du noyau et la formation des chromosomes dans les cinèses somatiques. I. Racines de *Trillium grandiflorum* et télophase homoeotypique dans le *Trillium cernuum*. 265

- Guéguen*, Sur la germination, les homologues et l'évolution des *Speira*. 65
- Hesse*, Beiträge zur Morphologie und Biologie der Wurzelhaare. 129
- Hus*, Spindle formation in the pollen-mother-cells of *Cassia tomentosa* L. 402
- Jumelle*, De l'influence des endophytes sur la tubérisation des *Solanum*. 29
- Kirkwood*, The Comparative Embryology of the Cucurbitaceae. 373
- Kowalski*, Reconstitution du noyau et formation des chromosomes dans les cinèses somatiques de la larve de Salamandre. 242
- Leavitt and Spalding*, Parthenogenesis in *Antennaria*. 291
- Léger*, Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. 89
- Lerat*, Les phénomènes de maturation dans l'ovogénèse et la spermatogénèse du *Cyclops strenuus*. 266
- Lidfors*, Ueber die Chemotaxis der Equisetum-Spermatozoiden. 541
- Life*, An abnormal Ambrosia. 403
- Lloyd*, The pollen tube in the Cucurbitaceae and Rubiaceae. 323
- Longo*, Osservazioni e ricerche sulla nutrizione dell'embrione vegetale. 580
- Lopriore*, Ueber die Vielkernigkeit der Pollenkörner und Pollenschläuche von *Araucaria Bidwillii* Hook. 456
- , Veränderung infolge des Köpfens. 299
- Lyon*, The Embryo of the Angiosperms. 269
- , The Embryogeny of *Ginkgo*. 299
- Maige*, Sur quelques fleurs anormales d'*Agave mexicana* et d'*Agave vivipara*. 102
- Malcew*, Monstrosität der Blüten von *Geum rivale*. 642
- Maréchal*, Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Keimbläschen des Selachier-eies. 266
- , Ueber die morphologische Entwicklung der Chromosomen im Teleostierei, mit einem Zusatz über das Ovarialei von *Amphioxus lanceolatus* und *Ciona intestinalis*. 266
- Martins*, Nucléole et chromosomes dans le méristème radicaire de *Solanum tuberosum* et de *Phaseolus vulgaris*. 242
- Moll*, A summary of the results of Dr. B. Sypkens paper „On the nuclear division of *Fritillaria imperialis*“. 292
- Moore*, Sporogenesis in *Pallavicinia*. 457
- Mottier*, The Development of the heterotypic Chromosomes in Pollen mother-cells. Preliminary communication. 581
- Müller*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Inflorescenzen der Boragineen und Solaneen. 300
- Nathanson*, Kritische Bemerkungen zu van Wisselingh: Ueber abnormale Kerntheilung. 458
- Neger*, Ueber Scheidentriebe bei der Zirbelkiefer. 300
- Nemec*, Ueber die Einwirkung des Chloralhydrats auf die Kern- und Zelltheilung. 458
- Neuber*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln vorwiegend officineller Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Heterorhizie der Dicotylen. 451
- Nicolosi*, Sviluppo dell' ovulo e del seme nella „*Anona Cherimolia* Mill“. 84
- Nicotra*, Sulla simetria fiorale delle Crucifere. 84
- Ostenfeld*, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fruchtentwicklung bei der Gattung *Hieracium*. 51
- , Zur Kenntniss der Apogamie in der Gattung *Hieracium*. 51
- Petrunkewitch*, Natural and Artificial Parthenogenesis. 19
- Pirone*, Note sur l'emploi du jode après la fixation en sublimé ou en liquides qui en contiennent. 212
- Poulsen*, *Sciaphila nana* Bl. Et Bidrag til Støvjevns Udvikling hos Triuridaceerne. 642
- Renner*, Ueber Zwitterblüthen bei *Juniperus communis*. 21
- Rhumbler*, Zellenmechanik und Zellenlehre. 216
- Ružička*, Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. 218
- , Zur Theorie der vitalen Färbung. 610
- Shaw*, Note on the sexual generation and development of the seed-coats in certain Papaveraceae. 324

- Shibata*, Studien über die Chemo-
taxis von Isoetes Spermatozoiden. 22
- Shoemaker*, On the development
of Hamamelis virginiana. 321
- Shull*, Stages in the Development
of Sium cicutaefolium. 300
- Sludsky*, Ueber die Entwick-
lungsgeschichte des Juniperus com-
munis. 459
- Snow*, The Development of Root
Hairs. 584
- Solender*, Ueber abnormale ober-
irdische Sprosse des Tannwedels.
54
- Souny*, Un cas de fasciation sur un
Cerisier. 243
- Stapf*, On the fruit of Melocanna
bambusoides Trin., an endo-
spermless, viviparous genus of
Bambuseae. 19
- Stopes*, Beiträge zur Kenntniss der
Fortpflanzungsorgane der Cycas-
deen. 612
- Strasburger*, Die Samenanlage von
Drumys Winteri und die Endo-
spermbildung bei Angiospermen.
460
- Sydkens*, Die Kerntheilung bei
Fritillaria imperialis. 292
- Theorin*, Nachtrag zur Kenntniss
der Trichome. 433
- Thomson*, The megaspore-membrans
of the Gymnosperms. 403
- Thum*, Ueber statocystenartige Aus-
bildung krystallführender Zellen.
483
- Tischler*, Ueber die Beziehungen
der Anthocyanbildung zur Winter-
härte der Pflanzen. 180
- Tobler*, Pflanzenzellen als Indi-
viduen und als Glieder des
Organismus. 306
- Tschirch*, Ueber die Heterorhizie
bei Dicotylen. 642
- Velenovsky*, Allgemeine Botanik.
Vergleichende Morphologie.
I. Theil. 417
- v. Wasielewski*, Theoretische und
experimentelle Beiträge zur Kennt-
niss der Amitose. II. Abschnitt.
462
- van Wisselingh*, Antwort auf die
Kritischen Bemerkungen von
A. Nathanson. 458
- Worsdell*, Berichtigung. 613
- York*, The Embryosac and Embryo
of Nelumbo. 324

V. Descendenz, Hybriden.

- Atwood*, On artificial Pollination of
Wheat. 189
- Bailey*, Systematic Work and Evo-
lution. 190
- Bateson*, Practical aspects of new
Discoveries in Heredity. 186
- Beach*, Correlation between differ-
ent Parts of the Plant in Form,
Color, Size and other Cha-
racteristics. 187
- Bitter*, Parthenogenesis und Varia-
bilität der Bryonia dioica. 295
- Booth*, A study of Grape Pollen
and what the Results Indicate.
189
- Brücker*, Die Eiszeit in den Alpen.
39
- Brunotte*, Sur une liane de Houblon
(Humulus lupulus L.) herma-
phrodite. 100
- Burbank*, Some of the Fundamental
Principles of Plant Breeding. 186
- Burbridge*, Hybridism versus Se-
lection. 189
- Burck*, Die Mutation als Ursache der
Kleistogamie. 292
- Cannon*, Some Cytological Aspects
of Hybrids. 187
- Castle*, The Mutation Theory of
Organic Evolution from the
Standpoint of Animal Breeding. 190
- Chamberlain*, Alternation of gene-
rations in Animals from a botanical
Standpoint. 257
- Chodat*, La Biométrie et les mé-
thodes de Statistique appliquées
à la Botanique. 484
- Conklin*, The Mutation Theory
from the Standpoint of Cytology.
190
- Cook*, Evolution under Domesti-
cation. 187
- and *Swingle*, Evolution of
cellular structures. 499
- Corbett*, Improvement of Roses by
Bud Selections, or Blind versus
flowering wood for Rose Cut-
tings. 187
- Correns*, Experimentelle Unter-
suchungen über die Gynodiöcie.
340
- Coste*, Saxifraga Souliei (S. hyp-
noides \times pedatifida), hybride
nouveau, découvert dans l'Avey-
ron. 628
- et *Soulié*, Sambucus Ebulus,
variété laciniata, découvert dans
l'Aveyron. 73

- Coulter*, The Phylogeny of Angiosperms. 337
- Davis*, The relationships of sexual organs in plants. 297
- Domín*, *Lysimachia* Zawadskii Wiesner, eine interessante Form der veränderlichen *L. Nummularia* L. 597
- Dupuy*, Influence négative du bord de la mer sur la taille des plantes annuelles. 50
- Dwight*, Mutations. 190
- Erikson*, Two *Viola*-hybrids, new to the Flora of Sweden, *Viola uliginosa* Bess. \times *canina* L. och *Viola uliginosa* Bess. \times *Rivini* Rechb. 171
- Fernald*, Some lithological variations of *Ribes*. 572
- Figdor*, Ueber den Einfluss äusserer Factoren auf die Anisophyllie. 297
- van Fleet*, Hybridizing *Gladiolus* Species. 188
- Hallier*, Ein zweiter Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. 202
- —, Neue Schlaglichter auf das natürliche System der Dicotyledonen. Phylogenetische Betrachtungen. 393
- Hansen*, The Breeding of Native Northwestern Fruits. 188
- Hartley*, Improvement of Corn by Breeding. 188
- Hays*, Breeding for intrinsic Qualities. 187
- Holmberg*, *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. \times *plicata* Fr. 172
- Howard*, Variation des caractères histologiques des feuilles dans les galles du *Juniperus Oxycedrus* L. du Midi de la France et de l'Algérie. 293
- Hurst*, Notes on Mendel's Methods of Cross-Breeding. 186
- Jeffrey*, The Comparative Anatomy and Phylogeny of the Coniferales. I. The Genus *Sequoia*. II. The Abietineae. 268, 338
- Kapteyn*, Skew frequency curves in biology and statistics. 322
- Kellogg*, Bud Variation in the Strawberry Plant. 188
- Kihlman*, Ueber einige Nadelholz-Spielarten. 172
- Kupffer*, Kölreuters Methode der Art-Abgrenzung nebst Beispielen ihrer Anwendung und einigen allgemeinen Betrachtungen über legitime und hybride Pflanzenformen. 532
- Lassimonne*, \times *Capsella gracilis* Grenier. 132
- Leavitt*, Translocation Characters in Plants. 51
- Leichtlin*, Some Conclusions. 186
- Lepeschkin*, Zur Kenntniss der Erblichkeit bei den einzelligen Organismen. Die Verzweigung und Mycelbildung bei einer Bakterie (*Bacillus Berestnewi* n. sp.) 1
- Lindberg*, *Galium saxatile* och *Centaurea jacea* \times *phrygia* Funna i Finland. 173
- Lippold*, Anpassung der Zwergpflanzen des Würzburger Wellenkalks nach Blattgrösse und Spaltöffnungen. 298
- Lock*, Studies in Plant Breeding in the Tropics. 372
- Lynch*, Classification of Hybrids. 186
- Mac Dougal*, Discontinuous Variation and the Origin of Species. 191
- — (assisted by *Vail*, *Shull*, *Small*), Mutants and Hybrids of the *Oenotheras*. 185
- Macoun*, Notes on Breeding Beans and Peas. 188
- Mazza*, Di un preteso caso di mimetismo fra animali ed alghe. 66
- Metcalf*, Determinate Mutation. 20
- Meyer*, Die Eiszeit in den Tropen. 39
- Morris*, Improvement of Sugar Cane by Selection and Cross Fertilization. 187
- Müller*, Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung. 208
- Munson*, Advantages of conjoint Selection and Hybridization, and Limits of Usefulness in Hybridization among Grapes. 188
- Mutation Theory* of Organic Evolution. 189
- Norton*, Improvement of Oats by Breeding. 187
- Orton*, On the Breeding of Disease Resistent Varieties. 186
- Pammel*, Hybrids and Diseases. 189
- Partsch*, Die Eiszeit in den Gebirgen Europas zwischen dem nordischen und dem alpinen Eisgebiet. 39
- Pearl*, Note on the Variation in the Ray Flowers of *Rudbeckia*. 20
- Penhallow*, The anatomical changes in the structure of the vascular cylinder incident to the Hybridization of *Catalpa*. 321

- Pöeverlein*, Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung *Alectorolophus*. 236
- Prins*, Die fluctuirende Variabilität mikroskopischer Structuren bei Pflanzen. 242
- Proceedings International Conference on Plant Breeding and Hybridization Horticultural Society of New York*. 185
- Proceedings of the American Breeders' Association*. 611
- Reynier*, Annotations botaniques provençales. Polymorphie de *Alyssum maritimum*. 575
- —, Un *Pistacia* prétendu hybride. 155
- Robertson*, The structure of the flowers and the mode of pollination of the primitive Angiosperms. 402
- Rogenhofer*, Variationsstatistische Untersuchungen an *Gentiana verna* L. und *Gentiana Tergestina* Beck. 612
- Rony*, Les aules hybrides européens de l'herbier Rouy. 52
- Salmon*, On Endophytic Adaptation shown by *Erysiphe Graminis* DC. under Cultural Conditions. 352
- Samuelsson*, *Corydalis laxa* Fr. \times *intermedia* (L.) P. M. E. 206
- Sargent*, The Evolution of Monocotyledons. 338
- Saunders*, Notes on some Variations in the Second Generation of *Berberis* Hybrids. 188
- Saunders*, Results of Hybridization and Pland breeding in Canada. 188
- Schuster*, Neue *Veronica*-Bastarde. 364
- Stone*, Racial variation in plants and animals, with special reference to the violets of Philadelphia and vicinity. 338
- Tammes*, On the influence of nutrition on the fluctuating variability of some plants. 339
- Tracy*, Variant Tendencies and Individual Prepotency in Garden Vegetables. 187
- Tschermak*, Die Theorie der Cryptomerie und des Cryptohybridismus. I. Mittheilung. Ueber die Existenz cryptomerer Pflanzenformen. 294
- Vierhapper*, Neue Pflanzenhybriden. 2 *Soldanella Lungoviensis* Vierh. 612
- de Vilmorin*, Some hybrid *Nicotianas*. 189
- Vogler*, Bisherige Resultate variationsstatistischer Untersuchungen an Planktondiatomaceen. 85
- de Vries*, Fécondation et Hybridité. 243
- —, On Artificial Atavism. 186
- —, Species and Varieties: their Origin by Mutation. 20
- v. Wettstein*, Die Biologie unserer Wiesenpflanzen. 581
- Wheeler*, Ethology and the Mutation Theory. 190
- Wildt*, Ueber *Rumex*-Bastarde in Mähren. 612

VI. Physiologie.

- Albo*, L'azione del tannino sulla germinazione e sullo sviluppo del *Solanum tuberosum*. 583
- André*, Sur les transformations des matières azotées chez les graines en voie de maturation. 269
- —, Sur les variations simultanées des acides organiques chez quelques plantes grasses. 270
- Becquerel*, Action de l'air liquide sur la vie de la graine. 270
- —, Action de l'éther et du chloroforme sur des graines sèches. 270
- Berthold*, Untersuchungen zur Physiologie der pflanzlichen Organisation. 219
- Bourquelot* et *Danjou*, Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans les feuilles du ureau. 341
- Brault* et *Loeper*, Le glycogène dans le développement de quelques organismes inférieurs. 62
- Burns*, Regeneration and its relation to traumatotropism. 22
- Cannon*, On the Transpiration of *Fouquieria splendens*. 536
- Charabot* et *Laloue*, Répartitions successives de l'estragol et des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante annuelle. 271
- Cockayne*, On the significance of spines in *Discaria Toumatou* Raoul. 402
- Coker*, On the spores of certain Coniferae. 261

- v. d. Crone, Ergebnisse von Untersuchungen über die Wirkung der Phosphorsäure auf die höhere Pflanze und eine neue Nährlösung. 301
- Darbishire, An Apparatus for Observing the Transpiration Stream. 272
- Dean, On Proteolytic Enzymes. 272, 465
- Eichler, Die grössten Stärkekörner. 17
- Ewert, Der wechselseitige Einfluss des Lichtes und der eisenhaltigen und eisenfreien Kupferkalkbrühen auf den Stoffwechsel der Pflanze. 302
- Fernbach et Wolff, Analogie entre l'amidon coagulé par l'amylase et l'amidon de pois. 244
- Gatin, Action de quelques diastases animales sur certains mannanes. 303
- Godlewski, Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss der intramolecularen Athmung der Pflanzen. 537
- Griffon, L'assimilation chlorophyllienne chez les jeunes pousses des plantes; applications à la Vigne. 244
- Guignard, Sur l'existence, dans le Sureau noir, d'un composé fournissant de l'acide cyanhydrique. 244
- v. Guttenberg, Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter von Adoxa Moschatellina L. und Cynocrambe prostrata Gärtn. 539
- v. Harreveld, On the penetration into mercury of the roots of freely floating germinating seeds. 304
- Haynes, The Angle of Deviation from the Normal Vertical Position at which Stems show the strongest Geotropic Response. 22
- Hofstädter, Ein neuer Apparat zur Ansammlung von Gährungsgasen. 327
- Hunger, Over de temperatuurgrens der werking van eenige oxyderende enzymen. 305
- Issajew, Ueber die Hefekatalase. 28
- —, Ueber die Hefeoxydase. 28
- Jaccard, Influence de la pression des gaz sur la croissance des végétaux. Nouvelles recherches. 500
- Jamano, Can Aluminium Salts enhance Plant Growth? 2
- Johannsen, Quelques troubles passagères chez des plantes en repos. 614
- Jost, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 305
- Katayama, Is the Availability of Phosphoric Acid in Bonedust modified by the Presence of Gypsum. 16
- Katic, Beitrag zur Kenntniss der Bildung des rothen Farbstoffes (Anthocyan) in vegetativen Organen der Phanerogamen. 563
- Keller, Ueber den Einfluss von Belastung und Lage auf die Ausbildung des Gewebes in Fruchtstielen. 297
- Körnicker, Weitere Untersuchungen über die Wirkung von Röntgen- und Radiumstrahlen auf die Pflanzen. 539
- Leclerc du Sablon, Sur les effets de la décortication annulaire. 272
- —, Sur les réserves hydrocarbonées des arbres à feuilles persistantes. 273
- Levêfre, Sur le développement des plantes vertes à la lumière, en l'absence complète de gaz carbonique, dans un sol artificiel contenant des amides. 342
- Lilienfeld, Ueber den Chemotropismus der Wurzel. 542
- Linsbauer, Photometrische Untersuchungen über die Beleuchtungsverhältnisse im Wasser. [Ein Beitrag zur Hydrobiologie]. 324
- Livingston, Physiological Properties of Bog Water. 273
- Löw, Notiz betreffs der Giftwirkung von Magnesiumsalzen auf Pflanzen. 56
- — and Aso, On different Degrees of Availability of Plant Nutrients. 56
- Lutz, Sur l'assimilabilité comparée des sels ammoniacaux, des amines, des amides et des nitriles. 274
- Martin, Studies on the Effect of some Concentrated Solutions on the Osmotic Activity of Plants. 543
- Maxwell, The Effect of Salt Solutions on Ciliary Activities. 274
- Mc Callum, Régénération in Plants. 1. 464
- Meyer, Orientierende Untersuchungen über Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins. 465

- Micheels et de Heen*, Action de la solution colloïdale d'étain sur des graines en germination. 374
- — et — —, Note relative au mode d'action excitatrice exercée par les courants sur la germination. 374
- Moisescu*, Ein Fall von Calcupenuria. 90
- Müller*, Die Assimilationsgrösse bei Zucker- und Stärkeblättern. 57
- Nathanson*, Weitere Mittheilungen über die Regulation der Stoffaufnahme. 2
- Nemec*, Ueber Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. 57
- Niklewski*, Untersuchungen über die Umwandlung einiger stickstoffreicher Reservestoffe während der Winterperiode der Bäume. 643
- Pantanelli*, Contribuzioni alla meccanica dell' accrescimento. 194
- Peratoner*, Sulla forma di combinazione della silice nei vegetali. 85
- Pfeffer*, Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch der Lehre vom Stoffwechsel und Kraftwechsel in der Pflanze. II. Bd. Kraftwechsel. 220
- Pinoy*, Amibo-diasates des Acrasies. 305
- Plowman*, Electrotropism of roots. 342
- Pollacci*, Elettività e vegetazione. Influenza dell' elettività sull' assimilazione clorofilliana. 544
- Porodko*, Studien über den Einfluss der Sauerstoffspannung auf pflanzenliche Mikroorganismen. 644
- Prianischnikow*, Zur Frage der Asparaginbildung. 3
- Remer*, Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung bei *Phacelia tanacetifolia* Benth. 275
- Samuels*, Ueber das Vorkommen von Statolithenstärke in geotropischen Blüthenheilen. 325
- Schulze und Castoro*, Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen. 58
- — und *Winterstein*, Ueber das Vorkommen von Ricinin in jungen Ricinuspflanzen. 3
- Senn*, Die Dunkellage der Chlorophyllkörner. 484
- Shibata*, Ueber das Vorkommen von Amide-spaltenden Enzymen bei Pilzen. 226
- Stingl*, Untersuchungen über Doppelbildung und Regeneration bei Wurzeln. 306
- Storer*, Experiments made to test the question whether mannite can be regarded in any large and general way as serving as reserve food in flowering plants. 375
- Stracke*, Recherches sur l'immunité des plantes supérieures pour leur propre poison. 485
- Suzuki*, On the injurious Effect of Lime applied to the Soil. 16
- Takahashi*, Is Germination possible in Absence of Air? 4
- Terracciano*, Sulle radici transitorie delle Monocotiledoni. 12
- Tschirch*, Ueber den sogenannten Harzfluss. 23
- Ursprung*, Untersuchungen über Beteiligung lebender Zellen zum Saftsteigen. 615
- Vogel*, Die Assimilation des freien elementaren Stickstoffs durch Mikroorganismen. 644

VII. Palaeontologie.

- Arber*, On some new species of Lagenostoma: A type of Pteridospermous seed from the Coal Measures. 364
- —, The Sporangium-like organs of *Glossopteris Browniana* Brong. 523
- Berridge*, On two new specimens of *Spencerites insignis*. 366
- Berry*, A Notable Palaeobotanical Discovery. 47
- —, A Palm from the Mid-Cretaceous. 46
- Collet*, Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Ménéhould; avec la description des fossiles nouveaux par MM. Fliche, A. Péron et J. Lambert. 77
- Coulter*, Pteridospermaphyta. 47
- Fliche et Zeiller*, Note sur une Florule Portlandienne des environs de Boulogne-sur-Mer. 94
- Fritel*, Les Cinnamomum fossiles de France. Espèces oligocènes. 284
- —, Plante fossile des schistes lignitifères de Menat. 256
- Grand'Eury*, Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris Pluckenetii* Schlot. 77
- —, Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées. 78
- Hollick*, The occurrence and origin of Amber in the eastern United States. 47

- Kidston*, On the Divisions and Correlation of the Upper Portion of the Coal Measures, with special reference to their development in the Midland Counties of England. 494
- —, On the internal structure of *Sigillaria elegans* of Brongniarts. „Histoire des Végétaux fossiles“. 557
- —, Preliminary Note on the occurrence of Microsporangia in Organic Connection with the Foliage of *Lyginodendron*. 495
- Laurent*, Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la-Mouguet et de Saint-Vincent-la Sabie (Cantal). 121, 285
- Lewis*, The Plant Remains in the Scottish Peat Mosses. Part I. — The Scottish Southern Uplands. 398
- Lindberg*, Subfossile Pflanzenreste in den Mooren Finlands gefunden. 207
- Marty*, Végétaux fossiles des Cinérites pliocènes de Las Clausades [Cantal]. 315
- Maslen*, The Relation of Root to Stem in Calamites. 443
- Neuweiler*, Die prähistorischen Pflanzenreste Mitteleuropas, mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Funde. 605
- Scott*, On the Structure and Affinities of Fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. — V. On a New Type of Sphenophyllaceous Cone (*Sphenophyllum fertile*) from the Lower Coal-Measures. 444
- Scott*, The Early History of Seed-bearing Plants, as recorded in the Carboniferous Flora; being the Wilde Lecture, 1905. 445
- —, The Sporangia of *Stauropteris oldhamia* Binney. 524
- —, What were the Carboniferous Ferns? 559
- Seward and Woodward*, Permian Carboniferous Plants and Vertebrates from Kashmir. 447
- Smith*, On a Lepidodendroid stem from the Coalmeasures. 416
- Squinabol*, I pseudofossili dei gneiss e dei micascisti. Storia di un errore paleontologico. 525
- —, Pianta fossili di Contrà Cantone [Novale]. 525
- Ward*, Famous Fossil Cycad. 256
- —, Palaeozoic Seed Plants. 47
- —, The Pteridospermaphyta. 48
- Weiss and Lomax*, The Stem and Branches of *Lepidodendron selaginoides*. 416
- White*, Fossil Plants of the Group Cycadofilices. 175
- Zeiller*, Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe et Moselle). 123
- —, Sur les plantes rhétiennes de la Perse recueillies par M. J. de Morgan. 526
- —, Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. 286
- —, Une nouvelle classe de Gymnospermes: les Ptéridospermées. 478

VIII. Algae.

- Allen*, Die Keimung der Zygote bei *Coleochaete*. 466
- Bachmann*, Botanische Untersuchungen des Vierwaldstätter Sees. 2. *Chlamydomonas* als Epiphyt auf *Anabaena flos aquae* Ralis. 343
- v. Borbas*, Ein Plankton-Lager in den O-Buda-er Gewässern. 566
- Börgesen*, Contributions à la connaissance du genre *Siphonocladus* Schmitz. 375
- —, Ueber die Algenvegetation der Färöer. Eine Antwort. 343
- — and *Jonsson*, The Distribution of the Marine Algae of the Arctic Sea and of the Northernmost Part of the Atlantic. 343
- Chalon*, Note sur une forme très réduite du *Fucus limitaneus* Mont. 376
- Cleve*, On the plankton from the swedish coast-stations Måseskär and Väderöbod collected during August 1902—July 1903, and on the seasonal variation of the plankton of the Baltic current. 501
- —, Report on the plankton of the Baltic current, collected from August 1903 to July 1904 at the swedish coast-stations Måseskär and Väderöbod. 501
- Collins*, *Chlorochytrium Lemnae* in America. 305
- Comère*, De l'influence de la composition chimique du milieu sur la végétation de quelques algues Chlorophycées. 403
- Cushman*, A few Ohio Desmids. 306

- v. Dalla Torre*, Bericht über die Litteratur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902. 59
- Eichler*, Chromophyton Rosanowii Woron. 59
- —, Ueber eine besondere Oscillaria-Art. 24
- Enwald*, Beiträge zur Kenntniss der Chroococcaceen Finlands. 162
- Ernst*, Die Assimilations- und Stoffwechselproducte bei Derbesia-Arten. 485
- Fischer*, Die Zelle der Cyanophyceen. 180
- —, Ueber Symbiose von Azotobakter mit Oscillarien. 303
- Fitschen*, Das pflanzliche Plankton zweier nordhannoverschen Seen. 24
- Ganong*, On Balls of Vegetable Matter. 82
- Gepp*, More Antarctic Algae. 502
- Gran*, Diatomeen. 377
- Hallas*, Neue Arten von Oedogonium aus Dänemark. 345
- Holmes*, Some South Orkney Algae. 467
- Howe*, Physiological studies. I. New Chlorophyceae from Florida and the Bahamas. 304
- —, Some of the Coralline Seaweeds in the Museum. 306
- Jónsson*, A Contribution to the Knowledge of the Marine Algae of Jan Mayen. 378
- —, The Marine Algae of East Grönland. 377
- Jörgensen*, Diatoms in Bottom Samples from Lofoten and Vesteraalen in: O. Nordgaard, Hydrographical and Biological Investigations in Norwegian Fiords. 502
- —, Protist-Plankton, in: O. Nordgaard, Hydrographical and Biological Investigations in Norwegian Fiords. 467
- Karsten*, Das Phytoplankton des antarktischen Meeres nach dem Material der deutschen Tiefsee-expedition 1898—1899. 645
- v. Keissler*, Mittheilungen über das Plankton des Ossiachersees in Kärnten. 544
- Kuckuck*, Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeressalgen und Seethiere der Nord- und Ostsee. 192
- Kulwiec*, Beiträge zur Physiographie des Wigry-Sees. 118
- Laing*, On the New Zealand species of Ceramiales. 503
- Larsen*, The Freshwater Algae of East Greenland. 345
- Lemmermann*, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. 133
- Levander*, Zur Kenntniss der Rhizosolenien Finlands. 163
- Lindau*, Zur Geschichte der Spitznuss und des Kühnauer Sees bei Dessau. Ein Beitrag zur Landeskunde von Anhalt. 442
- Livingston*, Chemical Stimulation of a Green Alga. 191
- —, Notes on the physiology of Stigeoclonium. 162
- Magnin*, Considérations générales sur la Flore des lacs du Jura et sur la végétation lacustre. 1. Les Characées. 378
- Mayer*, Ueber die Anwendung des Planktonsuchers. 345
- Migula*, Dr. Thomé's Flora von Deutschland. Bd. V. Kryptogamen-Flora. Lief. 18—21. Die Algen. 134
- Monti*, Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigizzo- und dem Onsernone-thal. 25
- Moore* und *Kellerman*, Copper as an Algicide and Disinfectant in Water Supplies. 307
- Paulsen*, On some Peridineae and Plankton-Diatoms. 545
- Pavillard*, Recherches sur la flore pélagique [Phytoplankton] de l'Etang de Thau. 378
- Peragallo*, Première note sur les Diatomées marines de Monaco. 5
- Ruttner*, Ueber das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböh-mischen Teichen. 59
- Sauvageau*, Remarques sur les Sphacélariacées. 345
- Silfvenius*, Drei für Finland neue Cyanophyceen. 163
- —, Zur Kenntniss der Verbreitung finnischer Chlorophyceen und Cyanophyceen. 163
- Skorikow*, Ueber das Sommerplankton der Newa und aus einem Theile des Ladoga-Sees. 60
- Sundvik*, Ueber den Gehalt der Ostsee-Algen an Brom und Jod. 163
- Vickers*, Liste des Algues marines de la Barbade. 404
- Weiss*, Seaweeds. 62

West, Desmids from Victoria. 469

Wille, Die Schizophyceen der Plankton-Expedition. (Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung.) 346

Zacharias, Hydrobiologische und Fischereiwirtschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. 134
— —, Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. 135

IX. Fungi, Bacterien, Myxomycetes, Pathologie.

Aderhold, Erwiderung. 103

Anonymus, A Conifer disease. 380

— —, A Mushroom disease. 380

— —, A new disease in Potatoes. 380

Appel, Beispiele zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenkrankheiten. 469

— — und *Laubert*, Die Konidienform des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiphorus* Frank. 404

Archichovskij, Zur Frage über das Bacteriopurpurin. 25

Arthaud-Berthet, Sur l'Oidium lactis et la maturation de la crème et des fromages. 245

Arthur, Amphispores of the grass and sedge rusts. 503

— —, *Baeodromus Holwayi* Arth., a new Uridineous Fungus from Mexico. 102

— —, Leguminous rusts from Mexico. 356

— —, Rapid method of removing smut from seed oats. 326

— —, Rusts on Compositae from Mexico. 485

— —, Sydow's Monographia Uredinearum with notes on American species. 85

— —, Taxonomic Importance of the Spermogonium. 291

— —, Terminology of the spore-structures in the Uredinales. 245

— —, The part taken by teleospores and aecidia in the distribution of maize and cereal rusts. 486

Atkinson and Shore, Mushroom growing for amateurs. 276

A. W., Moulds as the cause of disease. 245

Bail, Mittheilungen über Pilze. 220

Bainier, Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie de Paris. — Sur deux *Penicillium*. 504

van *Bambeke*, Sur un Champignon non encore déterminé, figuré et décrit par Van Sterbeek. 584

Baur, Myxobakterien-Studien. 221

v. *Bazarewski*, Ueber zwei neue farbstoffbildende Bakterien. 616

Bernard, Nouvelles espèces d'endophytes d'Orchidées. 245

Bidgood, Disease of the leaves of *Calanthes*. 86

Blakeslee, Two Conidia-bearing Fungi. 615

Blaringhem, Action des traumatismes sur les plantes ligneuses. 243

Blau, Ueber die Temperaturgrenzen der Sporenkeimung und der Sporenbildung, sowie die supramaximalen Tötungszeiten der Sporen der Bakterien, auch derjenigen mit hohen Temperaturminima. 616

Blytt, Die Hymenomyceten Norwegens. 504

Bolley, New Work upon Wheat Rust. 546

— — and *Pritchard*, Internal Infection of the Wheat Grain by Rust. A new Observation. 546

Boudier, Note sur quatre nouvelles espèces de Champignons de France. 62

Bourquelot et Hérissé, Sur la tréhalase, sa présence générale dans les Champignons. 6

Boutan, Un ennemi du café au Tonkin: le *Xylotrechus* du bambou sec. 246

Brenner, Die Schwarzfäule des Kohls. 136

Bresadola, Hymenomycetes novi vel minus cogniti. 405

Briosi, Relazione sul roncet delle viti in Sicilia. 192

Brocq Roussen, Etude sur une paille moisie. 486

Brumpt, Sur le mycétome à grains noirs, maladie produite par une Mucédinée du genre *Madurella* n. g. 469

Brzezinski, Einige Bemerkungen über die Krebs- und Gummikrankheit der Obstbäume. 103

Bubak, Beitrag zur Kenntniss einiger Uredineen. 546

- Bubak und Kabat*, Mykologische Beiträge. III. 584
 — — und — —, Vierter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 103, 349
Busse, Untersuchungen über die Krankheiten der Sorghum-Hirse. 136
Butler, The Indian Wheat Rust Problem. Part I. 26
Carleton, Lessons from the grain-rust epidemic of 1904. 307
Cecconi, Descrizione di galle italiane nuove o poco conosciute. 486
Charpentier, Sterigmatocystis nigra et acide oxalique. 585
Charrin et Le Play, Action pathogène du *Stearophora radicola* sur les animaux. 246
Chelchowski, Die Warschauer Trüffel. 486
 — —, Rosa maczna. [Sphaerotheca mors uvae Berk. et Curt.] 566
 — —, Stachelbeer-Mehlthau. [Sphaerotheca mors uvae Berk. et Curt.] 486
Chester, A review of the Bacillus subtilis group of bacteria. 307
Christman, Sexual Reproduction in the Rusts. 260
Chuard et Porchet, L'adhérence des bouillies cupriques. 247
 — — et — —, Recherches sur l'adhérence comparée des solutions de verdet neutre et des bouillies cupriques, employées dans la lutte contre le mildiou. 247
Clinton, The Ustilagineae or Smuts of Connecticut. 487
Cohn, Zur Kenntniss des Erregers der „Dermatitis coccidioïdes“. 421
Cooke, Pests of the ornamental Shrubbery. 163
Copeland, Fungi esculentes philippinenses. 192
 — —, New species of edible Philippine fungi. 617
Corsini, Ueber die sogenannten Schwefelkörnchen, die man bei der Familie der Beggiatoaceae antrifft. 247
Cruchet, Quelques Urédinées de la Vallée de Binn, récoltées lors de l'excursion de Juillet 1903. 380
Daguillon, Les Cécidies de *Rhopalum millefolii* H. Lw. 487
Dangeard, Recherches sur le développement du périthèce chez les Ascomycètes. 63
Dauphin, Nouvelles recherches sur l'appareil reproducteur des Mucorinées. 585
Delacroix, La rouille blanche du Tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque. 86
 — —, Sur une pourriture bactérienne de Choux. 247
 — —, Travaux de la Station de pathologie végétale. 470
Dietel, Ueber die Arten der Gattung Phragmidium. 193, 586
 — —, Uredineae japonicae. 137, 547
Dietrich-Kalkhoff, Beiträge zur Pilzflora Tirols. 104
Dop, Sur un nouveau Champignon, parasite des Coccides du genre Aspidiotus. 505
Earle, Mycological Studies. 326
Eckles und Rahn, Die Reifung des Harzkäses. 648
Ehrenberg, Stickstoffverluste in faulenden Peptonlösungen, ein Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. 648
Eichler, Der zweite Beitrag zur Pilzflora der Umgebung der Stadt Miedryrzec. 64
 — —, Didymosphaeria Marchantiae Strab. 567
Ellermann, Ueber die Cultur der fusiformen Bacillen. 327
Ellis und Bartholomew, Two new Haplosporellas. 487
 — — and *Everhart*, New Fungi from Catalina Island. 404
Emerson, Apple scab and Cedar rust. 307
Eriksson, Der amerikanische Stachelbeermehlthau auf schwedischem Boden. 505
 — —, Ueber das vegetative Leben der Getreiderostpilze. IV. Puccinia graminis Pers. in der heranwachsenden Getreidepflanze. 586
 — —, Zur Frage der Entstehung und Verbreitung der Rostkrankheiten der Pflanzen. 471
Ewert, Auftreten und Bekämpfung von Gloeosporium Ribis. 405
 — —, Ueber den Befall der verschiedenen Rosensorten durch Phragmidium subcorticium (Schrank) in den Anlagen des Königl. pomologischen Instituts zu Proskau, O. S., im Sommer 1904. 405
Fabricius und v. Feilitzen, Ueber den Gehalt an Bakterien in jungfräulichem und kultiviertem Hochmoorboden auf dem Versuchsfelde des Schwedischen Moorculturvereins bei Flatmet. 222
Fankhauser, Die Ahornmotte (Gracilaria Rufipennella Hbn.). 223

- Farlow*, Bibliographical Index of North American Fungi. Vol. I. Part 1. Abrothallus to Badhamia. 617
- Faull*, Development of Ascus and Spore Formation in Ascomycetes. 580
- Federley*, Die Copulation der Conidien bei *Ustilago Tragopogi pratensis* Pers. 223
- Ferry*, Recherches de M. le Dr. Calmette sur la possibilité d'immuniser des Lapins contre le poison de l'*Amanita phalloïde*. 87
- Fischer*, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 547
- , Ein Beitrag zur Kenntniss der Lebensbedingungen von stickstoffsammelnden Bakterien. 302
- , Ein Fall von Stomatitis. *Bacterium stomatofœtidum*, ein ærober Fäulnisserreger. 26
- , Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. 87
- , Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Lebensbedingungen von Stickstoff sammelnden Bakterien. 613
- Friedel*, Quelques remarques sur l'influence de l'acidité et de l'alcalinité sur deux *Aspergillées*. 487
- Fron*, Sur les conditions de développement du mycélium de la Morille. 104
- Fuhrmann*, Morphologisch-biologische Untersuchungen über ein neues Essigsäure bildendes Bakterium. 588
- , Untersuchungen über fluorescirende Wasservibrien. 224, 406
- Gauthier*, Chytriomycose spontanée. 487
- Gillot*, Empoisonnement par l'*Amanita phalloïde*. — Utilité des tableaux scolaires. 6
- Graeffe*, Ueber zwei neue *Cynips*-Arten und deren Gallen. 421
- Green and Ballou*, Winter-killing of peach trees. 277
- Gromow und Grigoriew*, Die Arbeit der Zymase und der Endotryptase in den abgetödteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. 26
- Gruber*, Beitrag zur Identificirung und Beschreibung von *Clostridium Polymyxo* Prazm. 248
- , Ein weiterer Beitrag zur Aromabildung, speciell zur Bildung des Erdbeergeruchs in der Gruppe „*Pseudomonas*“, Ps. *Fragariae* II. 224
- Guéguen*, Effets singuliers de la croissance d'un Champignon de couche. 6
- , Recherches sur les homologues et l'évolution du *Dictyosporium* (*Speira*) *toruloides*. 163
- , Sur l'emploi des bleus pour coton et pour laine dans la technique mycologique. 6
- Guilliermond*, La morphologie et la cytologie des Levures. 164
- , Sur le nombre des chromosomes chez les Ascomycètes. 88
- Harlay*, Empoisonnement par l'*Amanita phalloïdes* à Flize (Ardennes). 164
- Harrison*, Eine Bakterienkrankheit an Kohlarten und verwandten Pflanzen. 137
- Häyrén*, Verzeichniss der aus Finland bekannten Mucorineen. 164
- , Verzeichniss einiger in der Nähe von Helsingfors eingesammelten Saprolegniaceen. 164
- Hedgcock*, A disease of cauliflower and cabbage caused by *Sclerotinia*. 224
- , A disease of cultivated Agaves due to *Colletotrichum*. 248
- Henneberg*, Reincultur in der Essigfabrik. 648
- Henry*, Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre. 88
- , Le Pissode du Sapin dans les Vosges. 567
- Herrmann*, Ueber die Kernbildung bei der Buche. 482
- , Zur Kropfbildung bei der Eiche. 482
- Herzog*, Tödliche Infection durch *Bacillus aureus foetidus* n. sp. 27
- v. *Hest*, Beiträge zur Kenntniss wilder Hefen. 27
- Hiltner und Peters*, Untersuchungen über die Keimlingskrankheiten der Zucker- und Runkelrüben. 224
- Hoche*, Note à propos d'un cas d'aspergillose pulmonaire. 488
- v. *Höhnelt*, Mycologische Fragmente. LXXXVI. Zur Synonymie einiger Pilze. 381
- , Mykologisches. 65, 138
- Holway*, North American Uredineae. 104, 349
- Houard*, Caractères morphologiques et anatomiques des diptéroécidies des Genévriers. 505

- Houard*, Recherches anatomiques sur les diptéroécidies des Genévriers. 505
- —, Sur une lépidoptéroécidie intéressante du *Scabiosa columbaria* L. 248
- Jaap*, Fungi selecti exsiccati. Serie V. No. 101—125. 165
- —, Verzeichniss zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“. Serien I—IV (Nummern 1—100) nebst Bemerkungen. 165
- Jaccard*, Micorhyzes endotrophes chez *Aesculus Hippocastanum*. 484
- —, Nouvelle forme de micorhyzes chez l'Arole (*Pinus Cembra*). 484
- Jacobasch*, *Boletus aurantiacus* mihi nova spec. 166
- Kauffman*, The genus *Cortinarius*: a preliminary study. 382
- Kellerman*, *Mycological Bulletin*. 307, 327
- —, Ohio Fungi. 308
- —, Uredineous infection Experiments in 1904. 308
- Kieffer*, Description de deux cécidomyes nouvelles d'Italie. 567
- — et *Trotter*, Cécidomyes nouvelles d'Italie. 488
- Klebahn*, Culturversuche mit Rostpilzen. 105
- —, Ueber die Botrytiskrankheit und die Sklerotienkrankheit der Tulpen, die Botrytiskrankheit der Maiblumen und einige andere Botrytiskrankheiten. 138
- —, Ueber eine merkwürdige Neubildung eines Hutpilzes. 139
- —, Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomyceten-Formen. I und II. 567
- Kostlan*, *Colletotrichum Orthianum* Kostl. n. sp. Eine biologische Studie. 423
- Krasser*, Ueber die Bekämpfung der Obstmade beziehungsweise der *Carpocapsa pomonana* mit Arsenpräparaten, insbesondere Schweinfurtergrün. 327
- —, Ueber eine eigenthümliche Erkrankung der Weinstöcke. 328
- Krieger*, Fungi saxonic. Fasc. 38. No. 1850—1900. 423
- Krüger*, Untersuchungen über den Gürtelschorf der Zuckerrüben. 506
- Kruse*, Das Verhältniss der Milchsäurebakterien zum *Streptococcus lanceolatus* (*Pneumonicoccus*, *Enterococcus* u. s. w.) 309
- Kusano*, Einige neue Taphrina-Arten aus Japan. 106
- Küster*, Notiz über die Wirtzöpfe der Weiden. 340
- —, Vergleichende Betrachtungen über die abnormalen Gewebe der Thiere und Pflanzen. 450
- Kutscher* und *Konrich*, Untersuchungen über die Beziehungen von Haemolysinbildung und Agglutinabilität der Staphylokokken. 139
- Kuyper*, Die Perithezien-Entwicklung von *Monascus purpureus* Went und *Monascus Barkeri* Dangeard, sowie die systematische Stellung dieser Pilze. 139
- Lafar*, Handbuch der technischen Mykologie. 29, 382, 424
- Latham*, Stimulation of Sterigmatocystis by Chloroform. 541
- Laubert*, Die Rothpustelkrankheit [*Nectria cinnabarina*] der Bäume und ihre Bekämpfung. 568
- —, Die Schwarzfleckenkrankheit (*Rhytisma acerinum*) der Ahornblätter. 506
- —, Eine neue Rosenkrankheit, verursacht durch den Pilz *Coniothyrium Wernsdorffiae* n. sp. 88
- Lawrence*, Blackspot Canker. 277
- —, Notes on the Erysiphaceae of Washington. 488
- —, The powdery mildews of Washington. 507
- Léger* et *Duboscq*, Les Eccrinides, nouveau groupe de Protophytes parasites. 588
- Lehmann* und *Curchod*, Beiträge zur Kenntniss der Bakterien-niveaus von Beijerinck und der Bakteriengesellschaften von Jegunow. 248
- Lindau*, Beobachtungen über Hyphomyceten. 140
- —, Hyphomycetes in L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 107, 424
- Lister*, Mycetoza from New Zealand. 89
- —, Notes on Mycetoza. 89
- Lloyd*, The Lycoperdaceae of Australia, New Zealand and neighboring Islands. 329
- Löwenthal*, Thierversuche mit *Plasmodiophora brassicae* und *Synchytrium taraxaci* nebst Beiträgen zur Kenntniss des letzteren. 166
- —, Weitere Untersuchungen an Chytridiaceen. I. *Synchytrium anemones* Woron. II. *Olpidium*

- Dicksonii (Wright) Wille. III.
 Zygorhizidium Willei nov. spec. 225
- Lutz, Les microorganismes fixateurs d'azote (Morphologie et biologie). 132
- —, Sur les principaux modes de formation des hyméniums surnuméraires chez les Champignons. 30
- —, Sur une déformation de l'appareil sporifère du Sterigmatacystis nigra dans certains milieux artificiels. 488
- Magnus, Sclerotinia Crataegi 473
- —, Zwei parasitische Herpographium-Arten und der Zusammenhang einiger Stilbeen mit Oyularia oder Ramularia. 618
- Maire, La mitose hétérotypique chez les Ascomycètes. 131
- —, La mitose hétérotypique et la signification des protochromosomes chez les Basidiomycètes. 99
- —, Notes sur quelques Champignons nouveaux ou peu connus. 507
- —, Remarques sur quelques Erysiphacées. 618
- Mangin et Viala, Sur le Stearophora radicola, Champignon des racines de la Vigne. 278
- Martin, Contribution à la flore mycologique suisse et plus spécialement genevoise. 166
- Massee, Diseases of the Potato. 141
- —, On the presence of binucleate cells in the Ascomycetes. 383
- Maublanc, Espèces nouvelles de Champignons inférieurs, 107
- —, Trichoseptoria fructigena nov. sp. 167
- Memminger, Agaricus amygdalinus M. A. C. 89
- Michael, Führer für Pilzfreunde. Die am häufigsten vorkommenden essbaren, verdächtigen und giftigen Pilze. Dritter Band. 425
- Molliard, Production expérimentale de l'appareil ascospore de la Morille. 167
- —, Structure de quelques tylenchocidies foliaires. 6
- Morgan, Sphaeria calva Tode. 90
- Müller, Pediculoides Avenae n. sp., noch eine Milbenkrankheit des Hafers. 90
- —, Ueber ein Vorkommen ungewöhnlich grosser Mengen von pflanzen-schädlichen Schwefelverbindungen im Moore. 141
- Murrill, A key to the stipitate Polyporaceae of temperate North America. 488
- —, Terms applied to the surface and surface appendages of Fungi. 508
- —, The Polyporaceae of North America. — X. Agaricus, Lenizites, Cerrena and Favolus. 141
- —, The Polyporaceae of North America. XI. 488
- Muscatello, Osservazioni morfolologiche sulla „Peziza ammophila“ D. et M. 66
- Muth, Ueber den Birnenhexenbesen. 194
- —, Ueber die Triebspitzen-Gallen der Abies-Arten. 142
- Neger, Neue Beobachtungen an einigen auf Holzgewächsen parasitisch lebenden Pilzen. 426
- Niezabitowsky, Beiträge zur Zoocecidiologie Galiziens. 648
- Noack, Ueber Frostblasen und ihre Entstehung. 107
- Nomura, Intorno alla ruggine del Rengesò (Astragalus sinicus L.) e a due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. 508
- —, Sopra i germi patogeni nella flaccidezza del Varo da seta. 509
- Otto und Neumann, Ueber einige bakteriologische Wasseruntersuchungen im Atlantischen Ocean. 350
- Pammel, Some fungus diseases common in Iowa during the season of 1904. 509
- —, The cedar apple fungi and apple rust in Iowa. 509
- Pantaneli, Ueber Albinismus im Pflanzenreich. 108
- Patouillard, Champignons algérotunisiens nouveaux ou peu connus. 510
- —, Rollandina, nouveau genre de Gymnoascées. 167
- — et Hariot, Fungorum novorum decas prima. 91
- Pazschke, Fungi europaei et extra-europaei exsiccati. Editio nova, series secunda centuria 25 (resp. cent. 45) 195
- Peck, New species of fungi. 168
- Pernot, The perpetuation of pure cultures for butter starters. 550
- Perrier, Sur la formation et le rôle des matières grasses chez les Champignons. 168
- Petri, Di una forma speciale della „malattia degli sclerozi“ nei fagioli. 67

- Petri*, Sopra la particolare localizzazione di una colonia batterica ne tubo digerente della larva de a Mosca olearia. 67
- —, Ulteriori ricerche sopra batterie che si trovano nell' intestino della Mosca olearia. 548
- Pfeiffer*, Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau. 30
- Pinoy*, Rôle des Bactéries dans le développement du Plasmodiophora brassicae, Myxomycète parasite produisant la hernie du Chou. 489
- Plowright*, Corticium Peniophora Chrysanthemi. 168
- Ravaz*, Sur la cause du déperissement des vignes de la Tunisie, de l'Algérie et du Midi de la France. 619
- — et *Roos*, Sur le rougeot de a Vigne. 619
- Rehm*, Ascomycetes exsiccati. 351, 383, 619
- —, Contributiones mycologicae ad floram Hungariae. 511
- Reiche*, Die systematische Stellung von *Lenzia chamaepitys* Phil. 206
- Répin*, La culture de la Morille. 248
- Rick*, Fungos dos arredores de Torres Vedras. 512
- —, Pilze aus Rio grande do Sul. 406
- Ricker*, Notes on fungi. II. With new species from various localities. 512
- Rodella*, Einiges zur Technik der bakteriologischen Untersuchungen der Mundhöhle. 142
- Rolland*, Adhérence de l'anneau et de la volve dans les Psalliotes, Psalliota arvensis et Psalliota Bernardi. 512
- Roncali*, Contributo allo studio della composizione chimica delle galle. 309
- Rostrup*, Mittheilung über in Kupferlösungen gedeihende Pilze. 489
- Rübsaamen*, Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Zooecidien. 426
- Ruhland*, Zur Kenntniss des unlöslichen basischen Kupfers auf Pflanzen mit Rücksicht auf die sogenannte Bordeauxbrühe. 109
- Ruzicka*, Weitere Untersuchungen über den Bau und die allgemeine biologische Natur der Bakterien. 7
- Saccardo*, Notae mycologicae. Ser. V. Mycetes novi. 407
- Salmon*, Cultural Experiments with an Oidium on Evonymus japonicus L. f. 168
- —, On specialisation of Parasitism in the Erysiphaceae. III. 427
- —, On the present aspect of the epidemic of the American Gooseberry-Mildew in Europe. 168
- —, On two supposed Species of Ovularia. 7
- —, Preliminary note on an endophytic species of the Erysiphaceae. 195
- —, Supposed species of Ovularia. 169
- —, The Erysiphaceae of Japan. II. 427
- Scagliosi*, Ueber veränderte Eigenschaften des Bacillus anthracis. 309
- Schneider*, Contributions to the Biology of Rhizobia. IV. Two Coast Rhizobia of Vancouver Island, B. C. 513
- —, Weitere Versuche mit schweizerischen Weidenmelamporen. 649
- v. Schrenk*, On the occurrence of Peronospora parasitica on cauliflower. 310
- Seaver*, A new species of Sphaerosoma. 91
- —, Discomycetes of Eastern Iowa. 278
- Selby*, Tobacco diseases. 548
- Séverin und Budinoff*, Ein Beitrag zur Bakteriologie der Milch. 249
- Shear*, Fungous diseases of the cranberry. 142
- Sheldon*, Concerning the Identity of the Fungi causing an Anthracnose of the Sweet-pea and the Bitter Rot of the Apple. 649
- —, Diseases of Melons and Cucumbers during 1903 and 1904. 279
- —, Effect of Different Soils on the Development of the Carnation Rust. 473
- Smith*, Asparagus and Asparagus rust in California. 513
- —, Pear scab. 310
- —, The Study of the Disease of some Fruit Crops in Delaware. 310
- —, Ursache der Cobb'schen Krankheit des Zuckerrohrs. 109
- — and *Carleton*, Fungi new to Britain. 196
- Snyder*, Rusted Wheat. 279

- Solereder*, Ueber Frostblasen und Frostflecken an Blättern. 143
- Sorauer*, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Dritte vollständig neu bearbeitete Auflage in Gemeinschaft mit Prof. Dr. *Lindau* und Dr. *Reh* herausgegeben von Prof. Dr. *Sorauer*. 31
- —, Zur anatomischen Analyse der durch saure Gase beschädigten Pflanzen. 513
- — und *Rörig*, Pflanzenschutz. Anleitung für den praktischen Landwirth zur Erkennung und Bekämpfung der Beschädigungen der Culturpflanzen. 514
- Sorgo*, Ueber die Arten der Tuberkulose-Infektion. 8
- Spaulding*, A Disease of black Oaks caused by *Polyporus obtusus* Berk. 311
- Starbück*, Ascomyceten der ersten Regnell'schen Expedition. III. 568
- de Stefani*, Contributo all' Entomofauna dei Cecidii. 329
- Steidler*, Hymenomyces moravici. [Zur Kenntniss der mährischen Fleischpilze.] 384
- Stevens*, Oogenesis and Fertilization in *Albugo Ipomeae-panduranae*. 267
- Stewart, Eustace and Sirrine*, Potato spraying experiments in 1904. 353
- Stift*, Ueber die im Jahre 1904 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger landwirthschaftlicher Culturpflanzen. 8
- Stuart*, Preparation and use of sprays, spray calendar. 311
- Studer-Steinhäuslin*, Die wichtigsten Speisepilze der Schweiz, nach der Natur gemalt und beschrieben. 427
- Sumstine*, *Panaeolus acidus* sp. nov. 515
- Sydow*, *Mycotheca germanica*. Fasc. VII. No. 301—350. 428
- —, *Novae fungorum species*. II. 384
- v. *Szabó*, Mycologische Beobachtungen. 620
- Takahashi*, Can Nitrite provide Oxygen in Anaerobic Culture of Bacteria? 9
- —, Some new varieties of *Mycoderma Yeast*. 9
- Tavares*, Synopse das zoocidias portuguezas. 143
- Thaxter*, A new American species of *Wynnea*. 240
- Thaxter*, Notes on the *Myxobacteriaceae*. 385
- —, Preliminary Diagnoses of new Species of *Laboulbeniaceae*. 548
- Tiraboschi*, Sopra alcuni Ifomiceti del Mais guasto di regioni pella-grose. 196
- Trotter*, *Ascochyta Salicorniae* P. Magn. var. *Salicorniae patulae* Trotter. 144
- —, Nuovi *Zooecidii* della Flora italiana. 490
- Trow*, Fertilization in the *Saprolegniales*. 249
- v. *Tubeuf*, Hexenbesen der Fichte. 407
- Vestergren*, *Micromycetes rariores selecti*. Fasc. 31—32. 515
- —, Monographie der auf der Leguminosen-Gattung *Bauhinia* vorkommenden *Uromyces*-Arten. 623
- Villeneuve*, Coup d'oeil sur la faune diptérologique des Alpes françaises. 649
- Vuillemin*, Le *Spinellus macrosporus* et ses relations probables avec le *Spinellus chalybeus*. 428
- —, *Seuratia pinicola* sp. nov., type d'une nouvelle famille d'Ascomycètes. 169
- —, Sur la dénomination de l'agent présumé de la syphilis. 249
- Warcollier*, Sur la production d'un cidre doux. 249
- Wehmer*, Ueber das Verhalten der *Mucor*-Arten gegen verdünnten Alkohol. 429
- White*, A preliminary report on the Hymeniales of Connecticut. 549
- Wilcox*, Diseases of the apple, cherry, peach, pear, and plum, with methods of treatment. 279
- Winkler*, Einige thierische Schädlinge an Cacaofrüchten. 515
- Wize*, *Pseudomonas ucrainicus*, ein krankheitserregendes Bacterium der Larve des Rübenrüsselkäfers (*Cleonus punctiventris* Germ.). 624
- —, *Pseudomonas ucrainicus*, ein krankheitserregendes Bacterium des Rübenrüsselkäfers (*Cleonus punctiventris* Germ.). 624
- —, Die durch Pilze hervorgerufenen Krankheiten des Rübenrüsselkäfers (*Cleonus punctiventris* Germ.) mit besonderer Berücksichtigung neuer Arten. 624

- Woods*, Potato experiments in 1904. 490
Wurth, Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der *Puccinia Galii*. 226
Zach, Ueber *Erineum Tiliaceum*. 407
Zellner, Zur Chemie des Fliegenpilzes (*Amanita muscaria* L.). II. 474
Zupnik, Ueber gattungsspezifische Immunitätsreaktionen. 101

X. Lichenes.

- Alvthin*, Beiträge zur Kenntniss der Lichenen-Flora Schonens. I. Die Lichenen-Flora des Kristofthals. 475
Billings, A study of *Tillandsia usneoides*. 322
Bouly de Lesdain, Liste des Lichens recueillis à Spa. 33
 — —, Notes lichénologiques. 385
Brüzelmayr, Lichenologisches. 279, 280
Elenkin, Sur la question du polymorphisme d'*Evernia furfuracea* (L.) Mann. 67
Fink, Further notes on *Cladonias*. 250
 — —, What to note in the macroscopic study of lichens. 490, 568
Friederich, Beiträge zur Anatomie der Silikatflechten. 568
Harmand, Guide élémentaire du Lichénologue, accompagné de nombreuses espèces typiques en nature avec la collaboration de M. M. H. et V. Claudel. 68
 — —, Lichens de France, Catalogue systématique et descriptif. 385
 — —, *L'Usnea longissima* (Ach.) recueilli à l'état fertile dans les Vosges; note présentée par le Dr. G. Paguy. 429
Harris, Lichens, *Collema* and *Lepetogium*. 329
Herre, The Growth of *Ramalina reticulata*. 250
Hue, Description de deux espèces de Lichens et de céphaloides nouvelles. 34
Jaap, Einige Neuheiten für die Flechtenflora Hamburgs. 549
Nilson, Die Flechtenvegetation von Kullen. 490
Parrique, *Cladonies* de la Flore Française. 429
Rehm, Die Flechten (Lichenes) des mittelfränkischen Keupergebietes. 515
Sargent, Lichenology for Beginners. 490, 569
Wolff, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. 650
Zahlbruckner, Flechten, im Hochlande Ecuadors gesammelt von Prof. Dr. Hans Meyer im Jahre 1903. 475
Zopf, Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. 280
 — —, Zur Kenntniss der Flechtensstoffe. 589
 — —, Zur Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. 280

XI. Bryophyten.

- Andrews*, Additions to the Bryophytic Flora of West Virginia. 491
Arnell, Phaenological Observations on Mosses. 250
Bauer, Musci europaei exsiccati. Schedae nebst kritischen Bemerkungen zur II. Serie. 550
Braithwaite, The British Moss-Flora. 516
Britton, *Erpodium* (Brid.) M. C. A long lost genus to the United States. 491
 — —, Notes on Nomenclature. 227, 250
Brotherus, Contributions to the Bryological Flora of the Philippines. 197
 — —, *Pleurorthotrichum*, eine neue Laubmoosgattung aus Chile. 227
Brotherus, *Polytrichaceae*, *Dawsoniaceae*, *Pleurocarpi*, *Erpodiaceae*, *Hedwigiaceae*, *Hedwigieae*, *Cleistostomeae* und *Rhacocarpeae*. 197
Cardot, Deux genres nouveaux de Mousses acrocarpes. Notice préliminaire sur les Mousses recueillies par l'Expédition antarctique suédoise. 197
 — —, *Grimmia glauca* Card. Espèce nouvelle, ou forme hybride? 169
 — —, Notes on some North American Mosses. 228
 — —, Nouvelle contribution à la flore bryologique des îles atlantiques. 69
 — —, Quelques mousses nouvelles pour la flore belge. 35, 353

- Cockerell*, Notes on *Tetraneuris linearifolia*. 331
- Cooks*, Supplementary Report on Mosses. 491
- Cornet*, Trois Mousses nouvelles pour la flore belge. 69
- Cresson et Ezra*, *Buxbaumia aphylla* L. 311
- Crocket*, *Rhacomitrium heterastichum gracilescens*. 228
- Davies*, Some Mosses from County Down. 35
- Douin*, Hépatiques nouvelles pour la France. 250
- —, *Les Anthoceros du Perche*. 169
- Dusen*, Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. 330
- Eichler*, *Conomitrium Julianum* (Savi) Mont., eine Neuigkeit für die Laubmoosflora des Landes. 36
- Evans*, Notes on New England Hepaticae. 228
- Fleischer*, Neue Gattungen und Arten, herausgegeben in Exs. Musci Archipelagi Indici. Serie VII. 198
- Grout*, A Correction. 491
- —, An Interesting Moss Book. 311
- —, Note. 330
- —, Note on Vermont Bryophytes. 250
- —, Spore Distribution in *Buxbaumia*. 251
- —, The Peristome. 311
- —, The Specific (?) Value of the Position of the Reproductive Organs in *Bryum*. 311
- Gustafson*, Bidrag till Hökensåsbygdens mossflora. 312
- Hagen*, Ein Beitrag zur Kenntniss der Brya Deutschlands. 569
- —, *Musci Norvegiae borealis*. Bericht über die im nördlichen Norwegen hauptsächlich von den Herren Arnell, Fridtz, Kaalaas, Kaurin, Ryan und dem Herausgeber in den Jahren 1886—1897 gesammelten Laubmoose. 592
- Halin*, Découverte du *Breutelia arcuata* Schimp. en Belgique. 69
- Hintze*, Beiträge zur Moosflora von Pommern. 570
- Holzinger*, A Bryologist's Glimpse into Geological History. 330
- —, *Bryum Fosteri* n. sp. 570
- —, *Rhacomitrium Flettii* n. sp. 312
- Holzinger*, Some recently described North American Polytricha. 2
- —, Two Changes of Name. 2 1
- Jaap*, Ein kleiner Beitrag zur Moosflora des Thüringer Waldes. 570
- —, Weitere Beiträge zur Moosflora der nordfriesischen Inseln. 199
- Jackson*, Leicestershire Mosses. 516
- Janzen*, Ein Beitrag zur Laubmoosflora Badens. 36
- Kindberg*, New Northamerican Bryineae. 170
- Macvicar*, Additions to Census of Scottish Hepaticae. 516
- Mansion*, Bilan de l'année bryologique belge. 353
- —, *Les Muscinées du Limbourg*. 70
- —, Note sur deux variétés remarquables de Muscinées nouvelles pour la Belgique: *Hypnum molluscum* Hedw., var. *squarrosulum* N. Boul. et *Plagiothecium denticulatum* B. S., var. *aptychus* Spruce. 430
- —, Note sur le *Breutelia arcuata* Schimp. 430
- —, Note sur le *Dicranum Blyttii* Br. Eur. 430
- —, Note sur le *Fontinalis dalecarlica* Br. Eur. 430
- —, Note sur le *Fossombronina caespitiformis* De Not. 430
- —, Note sur le *Liachloena lanceolata* Nees. 430
- —, Note sur le *Platygerium repens* Br. Eur. 430
- —, Note sur le *Pterigoneurum lamellatum* Jur. 430
- — et *Sladden*, Note sur deux Hépatiques nouvelles pour la Flore belge: *Riccia sorocarpa* Bischoff et *Fossombronina angulosa* Raddi. 70
- — et — —, Note sur le *Bryum obconicum* Hornsch. 408
- — et — —, Note sur le *Grimmia Doniana* Sm. 408
- — et — —, Note sur le *Jungermannia cordifolia* Hook. 408
- — et — —, Quelques mots de géo-bryologie. 70
- Massart*, *Les Muscinées du littoral belge*. 386
- Matouschek*, Additamenta ad Floram bryologicam Istriae et Dalmatiae. XXI. Musci a Dre A. de Degen, Fr. Kern aliisque in Istria collecti. XXII. Musci in Dalmatia collecti.

- Matouschek*, Additamenta ad Floram bryologicam Hungariae. III. Determinationes muscorum a Doctore A. de Degen a. 1902 in Carpathis (rodnensibus, barcensibus, fogarasensibus, esikensibus, brasiliensibus), in montibus pilisensibus alibique lectorum. 330
- —, Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Niederösterreich mit besonderer Berücksichtigung der Moosflora von Seitenstetten und Umgebung. 408
- Meylan*, Notes bryologiques. 10
- Müller*, Beitrag zur Kenntniss der ätherischen Oele bei Lebermoosen. 387
- —, Lebermoose aus den Pyrenäen, gesammelt im Sommer 1903. 199
- —, Ueber die in Baden im Jahre 1904 gesammelten Lebermoose. 170
- Nicholson*, Cephaloziella Limprichtii Warnst. in Britain. 517
- —, Notes on two forms of hybrid Weisia. 110
- —, Tortula montana var. calva Dur. et Sag. — A correction. 111
- —, Tortula pagorum (Milde) De Not. 491
- Paris*, Muscinées de Madagascar. 251
- Paul*, II. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. 36
- —, Ueber den gegenwärtigen Stand der Torfmoosforschung in Oberbayern. 36
- Schiffner*, Beobachtungen über Nematoden - Gallen bei Laubmoosen. 111
- —, Ergebnisse der bryologischen Excursionen in Nordböhmen und im Riesengebirge im Sommer 1904. 312
- —, Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. Serie IV. 592
- —, Bryologische Fragmente. XXIII—XXVI. 625
- Sebillé*, Amblystegium curvicaule Jur. — Une hypnée nouvelle pour les Alpes françaises. 251
- Smith*, Notes on Hylocomium triquetrum Beringianum Card. and Thér. and Bryum proligerum (Lindb.) Kindb. 331
- Stephani*, Hepaticae amazonicae ab Ernesto Ule collectae. 91
- —, Species Hepaticarum. 112, 625
- Stirton*, New and rare Scottish Mosses. 517
- Towle*, Notes on the fruiting season of Catharinea. 251
- Warnstorf*, Laubmoose. 70, 199
- —, Vier neue exotische Sphagna. 112
- Watts*, Some Melbourne Mosses. 37
- Weingart*, Peireskia undulata Lem. 656
- Williams*, Notes on Luzon Mosses. 570

XII. Pteridophyten.

- Bernatzky*, Die Farne des Deliblat Sandes und ihre pflanzengeographische Erklärung. 551
- Bruchmann*, Ueber das Prothallium und die Keimpflanze von Ophioglossum vulgatum L. 533
- Burck*, Sur quelques formes du Polystichum aculeatum de l'Archipel Malais et sur un caractère spécial et peu connu de cette espèce. 10
- Campbell*, The affinities of the Ophioglossaceae and Marsiliaceae. 323
- Chandler*, On the Arrangement of the Vascular Strands in the „Seedlings of certain Leptosporangiate Ferns“. 562
- Christ*, Les collections de Fougères de la Chine au Muséum d'histoire naturelle de Paris. 112
- Christ*, Primitiae florae costaricensis. Filices et Lycopodiaceae. 493, 570
- —, Quelques remarques concernant une collection de Fougères du Bhotan. 71
- —, Zur Farnflora von Celebes. II. 10
- Christensen*, Index Filicum sive enumeratio omnium generum specierumque Filicum et Hydropteridum ab anno 1753 ad annum 1905 descriptorum adjectis synonymis principalibus, area geographica etc. 626
- Eaton*, Notes on Isoetes. 229
- Field*, Notes on Ferns. 593
- Fischer*, Die Farne im hohen Venn. 251
- Guffroy*, Les Aspidium aculeatum et A. Lonchitis constituent - ils deux espèces distinctes? 145

- Gwynne-Vaughan*, On the Anatomy of Archangiopteris Henryi and other Marattiaceae. 498
- Hahne*, Ueber Gabelung der Farnwedel. 54
- Harper*, The Fern Flora of Georgia. 229
- Hieronymus*, Selaginellarum species novae vel non satis cognitae. II. Selaginellae e subgenere (vel sectione) Heterophyllo. 313
- Johnson*, The Development and Relationship of Monoclea. 228
- Kellerman* and *Gleason*, Notes on the Ohio Ferns. 491
- Krieger*, Die Formen und Monstrositäten von Polypodium vulgare L. in der Umgebung von Königstein (Königreich Sachsen). 281
- Lindman*, Neue Speciesnamen einiger südamerikanischer Farne. 252
- Maxon*, A new Botrychium from Jamaica. 229
- —, A new cloak-fern from Mexico. 571
- Maxon*, A new Species of Fern of the Genus Polypodium from Jamaica. 229
- —, Adenoderris, a valid Genus of Ferns. 491
- —, Notes on American Ferns. 230
- —, On the Names of three Jamaican species of Polypodium. 230
- Paul*, On the Ferns, especially the Filmy Ferns, of Jamaica. 492
- Rosenstock*, Beiträge zur Pteridophyten-Flora Südbrasilens. 252
- Underwood*, Botrychium silaifolium Presl. 492
- —, The early writers on Ferns and their collections. III. W. J. Hooker, 1785—1865. 229
- Zeiller*, Sur la découverte de stations nouvelles du Trichomanes radicans dans les Basses Pyrénées. 76

XIII. Floristik, Geographie, Horticulturn und Systematik

- Adamovic*, Neue Bürger der altserbischen und macedonischen Flora. 37
- —, Plantae novae Macedonicae. 170
- —, Revisio Glumacearum serbicarum. 571
- Ahlfvengren*, Die Vegetationsverhältnisse der westpreussischen Moore östlich der Weichsel, mit besonderer Berücksichtigung der Veränderung der Flora durch Melioration. 355
- Ames*, Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae, issuing from the Ames Botanical Laboratory, North Easton, Massachusetts. 113
- Andrews*, Two new species of Orchideae from Western Australia. 551
- —, Two new species of plants indigenous to Western Australia. 37
- Anonymus*, Bemerkenswerthe Bäume im Grossherzogthum Hessen in Wort und Bild. 37
- —, Bericht über den Neureuther Alpenpflanzengarten, 431
- —, Hyoscyamus muticus from India. 95
- Arbost*, Une espèce nouvelle pour la flore française: Colchicum montanum L. var. β pusillum Fiori (C. Bertolonii Stev. et plur. auct.) 476
- Arechavaleta*, Flora uruguaya. T. II. 593
- Arvet-Touvet*, Description de deux nouveaux Hieracium Pyrénéens. 71
- — et *Gautier*, Hieracium nouveaux pour la France ou pour l'Espagne. [Deuxième Partie: Diagnoses.] 389
- Baguet*, Flore de Louvain, intra muros. 91
- —, Note sur quelques plantes rares ou assez rares de la Flore Belge et sur quelques espèces introduites. 11
- Bailey*, Contributions to the Flora of Queensland. 551
- Baker*, A revised Classification of Roses. 594
- —, Notes on Cardamine. 492
- —, Notes on the fauna and flora of Catalina Island. 404
- Barbosa Rodrigues*, Myrtacées du Paraguay recueillies par Mr. le Dr. Émile Hassler et déterminées par Barbosa Rodrigues. 91
- Bayer*, Beiträge zur systematischen Gliederung der Cruciferen. 145
- Beauverd*, Plantae Damazianae Brasilenses déterminés par différents botanistes. 476
- Beck*, Beitrag zur Flora des östlichen Albanien. 171

- v. *Beck*, Die Umkehrung der Pflanzenregionen in den Dolinen des Karstes. 200
 — —, Hochgebirgspflanzen in tiefen Lagen. 200
Beck v. Managetta, Flora von Bosnien, der Herzegowina und des Sandžaks Novipazar. 146
Becker, *Viola Kronenburgii* W. Becker, eine neue Species aus Turkestan. 11
 — —, Zur Veilchenflora Tirols. 11
Behrendsen, Floristische Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Alecterolophus* All. 38
 — — und v. *Sterneck*, Einige neue *Alecterolophus*-Formen. 38
Berger, A systematic revision of the genus *Cereus* Mill. 114
 — —, *Cereus macrogonus* S. T. 652
 — —, Die Aloës von Deutsch-Südwestafrika. 652
 — —, Ueber die systematische Gliederung der Gattung Aloë. 147
Bessey, Plant Migration Studies. University Studies. 331
Bestel et Aigret, Compte-rendu de l'herborisation générale des 2, 3 et 4 juillet 1904 dans l'Ardenne française. 431
Bettelini, La flora legnosa del Sottoceneri [Cantone Ticino meridionale]. 626
Bialkowski, Die Kalkpflanzen. 71
Binz, Der Isteiner Klotz. 281
 — —, Flora von Basel und Umgebung. 281
Blanc, La végétation aux environs de Montpellier. 356
 — —, Questions techniques de cartographie. 408
 — — et *Hardy*, La cartographie botanique détaillée sur les environs de Montpellier pris comme exemple. 409
Blankinship, Supplement to the flora of Montana: additions and corrections. 431
Blonski, Beitrag zur Frage der Existenz einer oder mehrerer Arten von Mistel nebst Anhang über die Mistel auf Eichen in Polen. 114
Bock, Botanische Mitteilung. 432
Bommer et Massart, La section de géobotanique dans la Société royale de botanique de Belgique. 92
Bonati, Note sur le *Pedicularis pyrenaica* Gay et quelques plantes voisines. 627
Bonnier, Les plantes du plateau des Nilghirris. 432
Bonnier, Les plantes du plateau des Nilghirris [Inde méridionale] comparées à celles des environs de Paris. 627
v. *Borbas*, *Erysimum officinale* L. var. *leiocarpum* DC. in Ungarn. 594
 — —, *Sinapis Schkuhriana* Rchb. in Ungarn. 571
 — —, *Tilia officinarum* Crantz. *Stirpium austriac.* Fasc. II. 571
 — —, Zur Nomenclatur. 594
Bornmüller, Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. 476
 — —, Vierter Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Dionysia*. 552
Brandeggee, Notes on Cactaceae. 594
 — —, Plants from Sinaloa, Mexico. 552
Brenner, *Erophila*-former i Finland. 200
 — —, Mitteilungen über *Hieracium*. 171
Briquet, Labiatae et Verbenaceae austro-americanae ex itinere Regnelliano primo. 71
 — —, Sur une nouvelle espèce africaine du genre *Plectranthus*. 72
 — —, Texte synoptique des documents destinés à servir de base aux débats du Congrès international de nomenclature botanique de Vienne 1905. 200
 — —, Verbenaceae Balansanae Paraguarienses. 72
Britten, Notes on *Erica* *Bruniades* L. 492
Britton, Contributions to the flora of the Bahama Islands. I. 148
 — —, Contributions to the flora of the Bahama Islands II. 493
 — —, Manual of the flora of the Northern States and Canada. 432
 — —, Notes on Nomenclature. 313
van den Broeck, Catalogue des plantes observées aux environs d'Anvers. 353
Brokschmidt, Morphologische, anatomische und biologische Untersuchungen über *Hottonia palustris*. 296
Broun, Some notes on the „Sudd“-Formation of the Upper Nile. 552
Bruyant, Limite inférieure de la végétation macrophytique au lac Pavin. 11
Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres. 72
Bush, Two new Texas *Tradescantias*. 115
Cajander, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der europäischen Moore. 552

- Campbell*, Some conspicuous British Columbia summer plants. 595
deCandolle, Meliaceae costaricensis. 553
 — —, Species novae brasilienses a L. Damazio lectae. 554
Carano, Alcune osservazioni sulla morfologia delle Hypoxidaceae. 101
Cecchetti, Contribuzione alla flora della Mesopotamia. 493
Chalon, Les herbiers de la Faculté des Sciences de Caen. 433
Charlet, Compte-rendu de l'herborisation générale de 1901. 73
Chiovenda, Diagnosi di Graminacee nuove della Colonia Eritrea. 115
Chodat, (avec collaboration de Lendner), Une excursion botanique à Majorque. 230
 — — et *Hassler*, Plantae Hasslerianae. 595
Christ, Le Jura bâlois. 627
Christensen, Vegetationen paa Øerne i Smaalandsøhavet. 595
Clarke, New or Noteworthy Plants. Schizandra Henryi Clarke. 596
Clements, Research Methods in Ecology. 177
Clos, Le calice dans le genre Pedicularis. 493
Cockayne, Notes on the Vegetation of the Open Bay Islands. 433
 — —, Some hitherto unrecorded plant-habitats. 572
Cogniaux, Orchidaceae. 433
Collins, Note. — Supplementary Note. 329
Conard, The Waterlilies. A monograph of the genus Nymphaea. 409
Conwentz, Bemerkenswerthe angepflanzte Bäume in Konitz und Umgegend. 433
Cortesi, Una nuova Orchidacea della Colonia Eritrea (Bonatea Pirottae sp. nov.). 115
 — —, Studi critici sulle Orchidacee romane. — IV. Le specie dei generi Aceras e Platanthera. 493
Coste, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. 11
Coulter, An ecological Comparison of some typical swamp Areas. 389
Cundall, Jamaica in 1905. 335
Dahlstedt, Några Hieracier från Lagnö, Ljusterö socken, Uppland. 171
 — —, Om skandinaviske Taraxacum-former. 116
 — —, Studier öfver arktiska Taraxaca. 148
Dammer, Zwei neue amerikanische Palmen. 652
Dams, Cereus Wittii K. Sch. 652
 — —, Echinocactus cataphractus n. sp. 652
 — —, Echinocereus viridiflorus Eng. 652
v. Degen, Ein vierter Standort von Sinapis dissecta Lag. in Ungarn. 596
 — —, Gagea Reverchoni nov. spec. 596
 — —, Lolium subulatum Vis. bei Fiume. 596
 — —, Vulpia ciliata (Danth.) an der unteren Donau. 596
 — —, Wächst Carex lagopina Wahlb. in Siebenbürgen. 596
Dewalque, L'imperatoria ostruthium L., en Belgique. 92
Diels, Two new species of Orchideae from Western Australia. 41
 — —, Ueber die Vegetationsverhältnisse Neu-Seelands. 41
 — — und *Pritzel*, Fragmenta phytographiae Australiae occidentalis. 149
Domin, Dritter Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamenflora von Böhmen. 628
 — —, Fragmente zu einer Monographie der Gattung Koeleria. 597
Dop, Géographie botanique du bassin supérieur de la Pique (Vallée de Luchon.) 476
Doppelmaier, Verzeichniss der in den Kaspischen Steppen des Uralgebietes gesammelten Pflanzen. 598
Dörfler, Bericht über eine botanische Forschungsreise durch Creta. 598
Durafour, Excursion botanique en Tarentaise, Maurienne et au Mont-Cenis. 92
Duthie, A new species of Diospyrus. Diospyrus Karyilali Duthie. 598
 — —, New or Noteworthy Plants. Caltha elata Duthie. 232
 — —, New or Noteworthy Plants. Primula pulverulenta Duthie. 598
Dybowsky, Ueber die alpine Johannisbeere (Ribis alpinum L.). 117
 — —, Ueber die Arten und Bastarde der Gattung Lappa des Landes. 73
Eastwood, A Handbook of the Trees of California. 410
 — —, New species of western plants. 410
Eichler, *Gradmann* und *Meigen*, Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. 434

- Engler*, Araceae — Pothoideae. 390
 — —, Beiträge zur Flora von Afrika. 151
 — —, Plants of the Northern Temperate Zone in their Transition to the High Mountains of Tropical Africa. 117
Fedde, Papaveraceae novae vel notabiles in herbario Boissier et Barbey-Boissier versantes. 494
Fedtschenko, Conspectus Florae Turkestanicae. 201
Fernald, North American species of Eriophorum. 410
 — —, Symphoricarpos racemosus and its varieties in eastern America. 572
 — —, The genus Arnica in north-eastern America. 572
 — — and *Knowlton*, Draba incana and its allies in north-eastern America. 162
Finet et Gagnepain, Contributions à la flore de l'Asie orientale d'après l'herbier du Muséum de Paris [genres Anemonopsis, Delphinium, Aconitum, Souliea, Actaea, Cimicifuga, Paeonia]. 357
 — — et — —, Contributions à la flore de l'Asie orientale d'après l'herbier du Muséum de Paris [genres Caltha, Calathodes, Glaucidium, Trollius, Helleborus, Eranthis, Coptis, Isopyrum, Aquilegia]. 357
Fiori, Béguinot et Pampanini, Flora Italica exsiccata. Centuriae 1—II. 282
Fischer, Beitrag zur Kenntniss der bayerischen Potamogetoneen. 629
 — —, Further notes on the Flora of Northern Ganjam. 572
Fitzgerald, Notes on some new species of West Australian plants. 42
 — —, Some new species of West Australian plants. 599
Flahault, Les hauts sommets et la vie végétale. 391
Fliche, Deux observations relatives à la flore des jeunes taillis. 152
Frey, Plantae ex Asia media. 494
Friedl, Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. 435
Fries, Schwedische Pflanzennamen. I. Im Mittelalter. 201
 — —, Zur Kenntniss der alpinen Flora im nördlichen Argentinien. 358
Fritsch, Die Stellung der Monocotylen im Pflanzensystem. 42
 — —, Floristische Notizen. III. Rubus apum n. sp. 172
Fünfstück, Die Flora der Schwäbischen Alb. 12
Gagnepain, Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. 253. 410
Galzin, Une visite chez Quelet. 64
Gandoger, Notes sur la flore espagnole. VI. Voyage botanique dans le sud-est de l'Espagne, en 1902. 631
Gayer, Nova florae comitatus Vas additamenta. 631
 — —, Pflanzennamen jenseits der Donau. 631
Gerber, Le diagramme floral des Crucifères. 97
Gerstlauer, Ueber den Artcharakter von Viola stagnina Kit. und Viola pumila Chaix. 232
Ghysebrechts, Note sur le Phalangium ramosum Link. 411
Gleason, Notes from the Ohio State Herbarium. III. 411
Godfrin, Nouvelles stations de Plantago arenaria Wald. et Kit. aux environs de Nancy. 631
Golicyn, Flora des Epiphanschen Kreises des Gouvernements Tula. 599
v. Gottlieb - Tannenhain, Studien über die Formen der Gattung Galanthus. 600
Greene, A new Papaveraceous genus Petromecon. 411
 — —, A study of Dendromecon. 411
 — —, Extension of Osmaronia. 494
 — —, Revision of Eschscholtzia. 391
 — —, Some West American red cherries. 43
 — —, Suggestions regarding Sanguinaria. 411
Greenman, A new Krynitzkia. 573
 — —, Descriptions of spermatophytes from the southwestern United States, Mexico and Central America. 435
Gross, Carex pseudo-cyperus L. × vesicaria L. n. hybr. = Carex Wolteri R. Gross. 12
Gruber, Crataegus in Berks County, Pennsylvania, II and III. 573
 — —, Hawthorns of Berks County. P. I. 573
Günzel, Der Saazer Hopfen 1904. 316
Hackel, Eine neue Calamagrostis-Art aus Central-Asien. 73
 — —, Zwei neue Gräser aus Chile. 632

- Haglund*, Zur Oekologie der hochnordischen Holzpflanzen. 392
- Hagström*, Potamogetonaceae from Asia. 172
- Ham*, De in de litteratuur voorkomende definities van het begrip „boom“ en het aan den bamboe toe te kennen karakter uit een botanisch en boschbouwkundig oogpunt. 435
- Harms*, *Anomopanax* Harms, eine im Herbar des Mus. Bot. Hort. Bogoriensis entdeckte neue Araliaceen-Gattung. 411
- —, Beschreibung von zwei neuen auf Celebes entdeckten Schefflera-Arten. 436
- —, Eine im Herbar des Mus. Bot. Hort. Bogoriensis entdeckte neue Art von *Tetraplasandra*. 412
- Hartz*, *Dulichium spathaceum* Pers., eine nordamerikanische Cyperacee in dänischen interglacialen Torfmooren. 152
- —, Exkursionen til Randersegnen den 22.—24. Juli 1904. 632
- Hayek*, Bemerkungen über *Dianthus Carthusianorum* L. und verwandte Formen. 632
- Heering*, Bäume und Wälder Schleswig-Holsteins. 436
- Hegi*, Beiträge zur Pflanzengeographie der bayerischen Alpenflora. 232
- —, Bericht über den Schachengarten. 437
- —, Neue Beiträge zur Flora des Schachens. 437
- — und *Dunzinger*, Alpenflora. 235
- Heinis*, Kleine Beiträge zur Flora von Liestal und Umgebung. 235
- Heller*, Western species new and old. 43
- Hellwig*, Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1904. 437
- Hemsley*, New or Noteworthy Plants. *Senecio Veitchianus* and *S. Wilsonianus*, new species of the section *Ligularia*, from China. 573
- Hermann*, Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsheilen. 12
- Hervier*, Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra et à Velez-Rubio (Espagne) de 1899 à 1903. 412
- Hesselman*, K. O. E. Stenströms Studien über den Einfluss der Exposition auf die Vegetation. 438
- Hesselman*, Meddelanden om naturminnen. (Mittheilungen über Naturdenkmäler.) 6. Ett exemplar of flikbladig gråål [*Alnus incana* (L.) Willd. v. *laciniata* Callier] i Dalarne. 100
- —, Schwedische Laubwiesen. 235
- Hiern*, The stability of trivial names. 331
- Hieronymus*, Plantae Lehmannianae in Guatemala, Columbia et Ecuador regionibusque finitimis collectae, additis quibusdam ab aliis collectoribus ex iisdem regionibus allatis, determinatae et descriptae. 354
- Hitchcock*, North American species of *Agrostis*. 412
- Hochreutiner*, Le Sud-Oranais. Etudes floristiques. 74
- —, Plantae bogorienses exsiccatae novae vel minus cognitae quae in Horto Botanico coluntur. 412
- Hole*, A contribution to the Forest-Flora of the Jubbulpore Division, C. P. 74
- Holm*, Studies in the Gramineae. VIII. *Munroa squarrosa* (Nutt.) Torr. 83
- Holmberg*, Amarilidaceas argentinas indigenas y exoticas cultivadas. 632
- —, *Zephyrantes porphyrospila* Holmberg n. sp. 632
- Holzner* und *Naegele*, Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Polygalaceen. 202
- Hooker*, An epitome of the British Indian species of *Impatiens*. 602
- House*, Further notes on the Orchids of central New York. 554
- —, Notes on New Jersey violets. 413
- —, Two new species of *Convolvulus* from the western United States. 395
- Hryniewiecki*, Ein Beitrag zur Flora vom Gouvernement Kowno. 74
- —, Verzeichniss der selteneren, während der Sommerreise in Transkaukasien im Jahre 1903 gesammelten Pflanzen. 75
- Hua*, *Metastelma longisepalum* Hua. Asclépiadacée nouvelle du Brésil 494
- —, Sur les Apocynacées à graines à arêtes chalaziques plumeuses [*Kickxia* Bl., *Paravallaris* Pierre, *Funtumia* Stapf]. 313
- Huter*, Herbarstudien. 603
- Icones bogorienses*. Vol. II. 395, 439

- Issler*, Die Gefäßpflanzen der Umgebung Colmars. 363
- —, Glazialrelicte in der Vogesenflora. 439
- Jakubowski*, Pflanzenverzeichniss der Umgebung der Stadt Kiew und der Station Bojarka des Kiew'schen Kreises. 75
- Janchen*, Ueber ein neues *Hieracium* aus Südtirol. 603
- Johansson*, Some Contributions to the Knowledge of the *Hieracium*-Flora in Southern Sweden. 172
- Johnston*, New plants from the Islands of Margarita and Coche, Venezuela. 440
- Jones*, A revision of the genus *Zexmenia*. 440
- Keller*, Beiträge zur Flora von Kärnten, Salzburg und Tirol. 603
- Khek*, Floristisches aus Ober-Oesterreich. 12
- v. Klebelsberg*, Die alpine Flora des Plose-Gebirges (2561 m.) bei Brixen a. E. (Südtirol). 363
- Klotz*, Die Flora der Goitzsche. 254
- Kneucker*, Ueber meine Reise am Sinai und die Flora der Sinai-Halbinsel. 12
- Köhler*, Der systematische Werth der Pollenbeschaffenheit bei den Gentianaceen. 574
- Kolbe*, Die Oelpalme Afrikas. 239
- Koorders*, Dritter Nachtrag zu meiner *Enumeratio specierum phanerogamarum Minahassae*. 413
- —, Einige Beobachtungen über die Morphologie und Systematik der im Botanischen Garten von Buitenzorg cultivirten Euphorbiaceen-Gattung *Chondrostylis*. 363
- —, Notizen über die Phanerogamenflora von Java. Versuch einer Arten-Aufzählung der von Prof. Dr. M. Büsgen in Java gesammelten Embryophyta siphonogama. 440
- —, Notizen über die Phanerogamenflora von Java. Versuch einer Arten-Aufzählung der von Dr. W. Busse in Java gesammelten Embryophyta siphonogama. 440
- —, *Teysmanniodendron*, eine neue Gattung der Verbenaceae im Botanischen Garten zu Buitenzorg. 441
- —, Ueber eine neue *Praravinia* aus Süd-Celebes und über *Praravinia densiflora* Korth. 414
- —, Zweiter Nachtrag zu meiner *Enumeratio specierum phanerogamarum Minahassae*. 441
- Koorders en Valetton*, Bijdrage n° 10 tot de kennis der boomsoorten op Java. 441
- K. R.*, *Srebnik* [*Potentilla anserina*]. 633
- Kränzlin*, *Orchidaceae americanae*. 653
- —, *Orchidacearum genera et species*. 363
- Krause*, Beiträge zur Kenntniss der Flora von Aden. 203
- Lakowitz*, Die in westpreussischen Forsten gedeihenden fremden Nadelhölzer. 395
- Lange*, Botanische Beobachtungen im Kreise Putzig. 395
- Léveillé*, *Monographie du genre Oenothera*. 603
- —, *Nouveautés chinoises, coréennes et japonaises*. 75
- —, *Quelques Amentacées nouvelles d'Extrême-Orient*. 153
- —, *Remarques sur quelques Renonculacées chinoises*. 153
- Lier*, Die Waldungen des Bucheggberges, Kanton Solothurn. 237
- Lindau*, *Acanthaceae americanae*. IV. 574
- Lindberg*, Die finländischen Formen von *Alchemilla vulgaris*. 173
- —, Unkrautsamen in russischer Hafer-Aussaat. 176
- —, Zwei für das finländische Floren-Gebiet neue *Rosa*-Formen. 173
- Linder*, Bemerkenswerthe Pflanzenstandorte. 173
- Lindinger*, Bemerkungen zur Erlanger Orchideen-Flora. 173
- Lindman*, *Poa irrigata*, a new northern Species of the *Pratensis*-type. 204
- Longo*, *Contribuzione alla flora calabrese. Escursione alla Sila*. 633
- —, *Il Pinus leucodermis* Aut. in Basilicata. 633
- —, *Il Pinus leucodermis* Aut. in Calabria. 633
- Loppens*, *Petites observations botaniques sur quelques plantes du littoral*. 414
- —, *Quelques plantes peu ou pas observées dans les zones maritime et poldérienne*. 364
- Lorezen*, *Small Notes on Danish Plants*. 554
- Löske*, Ueber das Vorkommen der *Linnaea borealis* am Brocken. 44
- Lucien*, *Sur deux cas de greffe*. 342
- Ludwig*, Neue Beiträge zur Adventivflora von Strassburg i. E. 395

- Lundström*, Neophytos Prodromos botaniska namnförteckning. 205
- Maass*, Die Entwicklung des forstlichen Versuchswesens in Schweden, seine jetzige Einrichtung und sein erstes Arbeitsprogramm. 124
- Mackenzie*, *Onosmodium*. 653
- and *Bush*, New Plants from Missouri. 153
- Macloskie*, Flora Patagonica. (Flowering plants.) Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia. 1896—1899. Edited by W. B. Scott. VIII. 519
- Maiden*, Critical Revision of the Genus *Eucalyptus*. 331
- — and *Betche*, Notes from the Botanic Gardens, Sydney. 332
- Malme*, Ueber die Asclepiadaceen-Gattungen *Mitostigma* Decaisne und *Amblystigma* Benth. 93
- Marquand*, Botanical Rambles in Guernsey. 396
- Massart*, La 41. herborisation de la Société. 13
- Menezes*, *Especies Madeirenses do genero Bystropogon* L'Herit. 554
- Mez*, *Additamenta monographica* 1904. 604
- —, Einige pflanzengeographische Folgerungen aus einer neuen Theorie über das Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. 13
- Møller*, Exkursionen til Nordfalster den 18.—19. Juni 1904. 634
- Montell*, *Gagea lutea* (L.) Ker. och *Anemone nemorosa* (L.) från Kola halfön (Ponoj). 173
- Moore*, *Alabastra diversa*. — Part XII. *Sertulum Asiatico-Australiense*. 313
- —, New Rubiaceae from British East Africa. 554
- —, Six new South African plants. 332
- Mortensen*, Danske Plantefamilier (Danish Plantorders). I. Caryophyllaceae. 174
- —, Exkursionen til del sydlige Langeland den 18—21 Juli 1903. 653
- Müller und Kränzlin*, Abbildungen der in Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der Orchideen-Arten. 14
- Murr*, *Additamenta ad genus Chenopodium*. 653
- —, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 14
- Murr*, *Capsella Bursa pastoris* Moench var. *veroniciformis* mh. 653
- Nash*, A trio of grasses new to the West-Indies. 414
- Nelson*, Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. VI. 396
- Netolitzky*, Bestimmungsschlüssel und mikroskopische Beschreibung der einheimischen Dicotyledonen-Blätter. Kennzeichen der Gruppe: Raphidenkristalle. 555
- Neuberger*, Schulflora von Baden. 442
- Nevole*, Die Vegetationsverhältnisse von Weichselboden, der Kräuterin und des Ebenstein in Obersteiermark. 654
- Neyraut*, Sur trois plantes de la vallée de la Laxia. 76
- North American Flora*. Volume XXII. Part I. 153
- Olsson-Seffer*, The Principles of Phytogeographic Nomenclature. 44
- Ostenfeld*, Notes on the Danish Flora. IV. The Danish Species of the *Potentilla*-Group. 574
- —, Rugsjaller (*Alectorolophus apterus* [Fr.] Ostf. 574
- Paczoski*, Vegetationsverhältnisse im Dnjeper'schen Kreise des Taurischen Gouvernements. 118
- —, Verzeichniss der neuen und selteneren Pflanzen der Chersonschen Flora. 555
- Palibin*, Résultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau brise-glace „Ermak“ pendant l'été de l'année 1901. IV. La microflore de la mer de Barentz et de ses glaces. 5
- Pampanini*, Description d'une nouvelle Cunoniacee du Brésil. 76
- Paque*, Note sur le *Pyrola secunda* L., espèce nouvelle pour la flore belge. 76
- —, Note sur quelques trouvailles intéressantes. 414
- Parish*, A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. 76
- Peacock*, The Lincolnshire Oxlip. 322
- Pearson*, South African Verbenaceae. 44
- Pée-Laby*, La Passiflore parasite sur les racines du Fusain. 314
- Peirce*, Notes on the Monterey Pine. 564

- Peterson*, How to know wild fruits.
A guide to plants when not in
flower by means of fruit and leaf.
414
- Piper*, *Poa gracillima* Vasey and
its allies. 574
- Plüss*, Unsere Bäume und Sträucher.
442
- Podpera*, Ueber das Vorkommen
von *Ostericum palustre* Besser in
Mähren. 634
- Pöckerlein*, Beiträge zur Kenntniss
der bayerischen Potentillen. 174
- —, Die Litteratur über Bayerns
floristische und pflanzengeographi-
sche und phaenologische Ver-
hältnisse. 154
- —, *Flora exsiccata Bavarica*.
Fasciculus Quartus. No. 251
—325. 415
- —, Zwei verkannte *Campanula*-
ceen der Flora Südwestdeutsch-
lands. 205
- Praeger*, The distribution of *Fumi-*
tories [*Fumaria*] in Ireland. 332
- Prain* and *Burkill*, On *Dioscorea*
birmanica, a new species from
Burma, and two allied species.
477
- — and — —, On *Dioscorea*
deltoides Wall., *Dioscorea quin-*
queloba Thunb. and their allies.
478
- Radtkofer*, *Guarea* species duae
novae costaricensis. 556
- , *Sapindaceae costaricensis*
determinatae novaeque descriptae.
575
- Ravn*, Ekskursionen til Egnen, om
Kalø Vig den 28—29 Juni 1903.
654
- Reader*, Contributions to the flora
of Victoria. 654
- Reiche*, La distribucion geográfica
de las compuestas de la flora de
Chile. 333
- Reyon*, La végétation au Japon. 93
- de Rey-Pailhade*, Les *Hypocoum* de
la France. 575
- Rikli*, Das alpine Florenelement
der Lägern u. die Reliktenfrage.
254
- Robinson*, Diagnoses and notes
relating to American *Eupatorieae*.
415
- Rogers* and *Linton*, French and
German views of British Rubi. 334
- Rolfe*, New or Noteworthy Plants.
Two new *Eulophias*. 634
- Rose*, Five new species of Mexican
plants. 575
- Rose*, Studies of Mexican and Cen-
tral American plants. 520
- — and *Painter*, Some Mexican
species of *Cracca*, *Parosela* and
Meibomia. 556
- Rouy*, Notices floristiques. 73, 120
- Rush*, The North American species
of *Fuirena*. 115
- Rydberg*, Studies on the Rocky
Mountain Flora. XIV. 396
- Sagorski*, Ueber *Vicia ochroleuca*
Ten. und *Vicia albescens* nov.
spec. 654
- Sajo*, Der nordamerikanische Sade-
baum [*Juniperus virginiana* L.].
206
- Salmon*, *Silene dubia* Herbach in
Britain. 76
- Sargent*, *Crataegus* in eastern
Pennsylvania. 634
- —, Manual of the trees of North
America (exclusive of Mexico).
635
- —, Recently recognized species
of *Crataegus* in eastern Canada
and New England. 605
- —, Trees and shrubs. 155
- Sayre*, Bibliography of the Loco
Weed. 396
- Schiffner*, Vegetationsverhältnisse
der tropischen Hochgebirgs-
regionen. 635
- Schiller*, Nachtrag zu: Beiträge zur
Flora der Pljesevica planina. 654
- Schindler*, Die geographische Ver-
breitung der Halorrhagaceen. 44
- Schinz*, Beiträge zur Kenntnis der
afrikanischen Flora. 45
- — und *Keller*, Flora der Schweiz.
Theil. Excursionsflora ed. II.
237
- Schirajew*, Notiz über einige neue
und seltenere Arten der Gouver-
nements Charkow und Woronesh.
575
- Schlechter*, Pflanzengeographische
Gliederung der Insel Neu-Cale-
donien. 206
- v. *Schlumberger*, Ueber Verschieb-
ungen innerhalb der Pflanzenwelt
und über die Flora der Hoch-
vogesen und ihre Eigenthümlich-
keiten. 397
- Schneider*, Die Gattung *Berberis*
(*Euberberis*). Vorarbeiten für
eine Monographie. 556
- —, Uebersicht über die spon-
tanen Formen der Gattung *Spiraea*
(*Euspiraea*). 605
- Schönland*, New or Noteworthy
Plants. 654

- Schorler*, Bereicherungen der Flora Saxonica im Jahre 1903. 443
- Schulz*, Dendrologische Notizen aus der Provinz Brandenburg. 14
- Schuster*, Fragmente zur Kenntniss der Gattung *Lathyrus*. 255
- Selland*, Om vegetationen i Granvin. 14
- Sennen*, Note sur le *Cirsium corbariense* Sennen, sur le *Conyza Naudini* Bonnet et sur quelques hybrides. 76
- Seurat*, Les engins de pêche des anciens Paumotu. 609
- Silfvenius*, Ueber die in Torneå wachsende Eiche. 174
- Simonkai*, Meine Excursion auf den Berg Risnyák. 655
- Small*, Additions to the flora of subtropical Florida. 155
- Smith*, *Dendrochilum* Bl. 415
- , *Gynoglottis*, eine neue Orchideen-Gattung. 15
- , Neue Orchideen. 415
- , Uebersicht der Gattung *Dendrochilum* Bl. 15
- , Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. 397
- Sprague*, A new *Poupartia* from Madagascar. 556
- , *Manettiarum pugillus*. 556
- Stapf*, Contributions to the Flora of Liberia. 521
- Stiny*, Ein Apfelbaum mit seltener Kronenform. 243
- Swellingrebel*, Ueber niederländische Dünenpflanzen. 238
- Sylvén*, Ueber Dikotyledonen mit einem Keimblatt. 290
- Tansley* and *Fritsch*, The Flora of the Ceylon Littoral. 397
- Tedin*, Ein kleiner Versuch mit französischem Raygras, *Avena elatior* L. 528
- , Vier neue Erbsensorten. 560
- Thaisz*, *Agropyron banaticum* (Heuff. pro var.) 655
- , *Galium elatum* Thuill. im siebenbürgischen Florengebiete. 655
- Thellung*, *Lepidium*-Studien. 636
- Thiselton-Dyer*, Curtis's Botanical Magazine. 120, 334, 522, 655
- , Flora Capensis: being a systematic description of the plants of the Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories) by various botanists. 636
- , Flora of Tropical Africa. 45
- Thiselton-Dyer*, New or Noteworthy Plants. *Cycas Micholitzii* Dyer. 655
- van Tieghem*, Sur le genre *Octocnème* considéré comme type d'une famille distincte, les *Octocnemacées*. 156
- , Sur les genres *Gaslonдие* et *Psiloxyle* considérés comme membres certains de la famille des *Myrtacées*. 255
- , Sur les *Irvingiacées*. 557
- , Sur les *Luxembourgiacees*. 283
- Töpffer*, Bayerische Weiden. 46
- Toumey*, Notes on the fruits of some species of *Opuntia*. 415
- , The Relation of Forests to Stream Flow. 96
- v. Tubeuf*, *Pinus montana* Mill. equisetiformis ist keine besondere Wuchsform. 46
- Turner*, Botany of North-Western New South Wales. 637
- Tutcher*, Descriptions of some New Species, and Notes on other Chinese Plants. 523
- Ulbrich*, Additamenta astragalologica. 174
- , Ueber einige neue *Ranunculaceen* Ostasiens. 656
- Ule*, Die Kautschukpflanze der Amazonas-Expedition und ihre Bedeutung für die Pflanzengeographie. 128
- Urumoff*, Cinquième contribution à la flore bulgare. 638
- , Quatrième contribution à la flore bulgare. 638
- Vaniot*, *Plantae Bodinerianae*. *Scrophulariaceae*. 77
- Vierhapper*, Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal kuri und Semhah. 174
- de Vilmorin*, Ever-bearing Strawberries. 189
- et *Bois*, Fruticetum *Vilmorinianum*. *Catalogus primarius*. 94
- Vollmann*, Vorläufige Mittheilungen über das Studium der Gattung *Euphrasia* in Bayern. 398
- Ward*, Grasses. A Handbook for use in the field and laboratory. 46
- , Trees, a handbook of Forest-Botany for the woodlands and the laboratory. Vol. II. Leaves. 334
- Weindorfer*, A botanical trip to the Grampians. 639
- Weingart*, *Cereus ruber* n. sp. 656
- Westberg*, Tafel zur Bestimmung der *Avenae* der kaukasischen Flora. 478

- Whitford*, The Forests of the Flat-head Valley, Montana. 156
de Wildeman, New or Noteworthy Plants. *Zygopetalum Binoti* de Wildeman. 639
Williams, A new *Silene* from the Andes. 656
— —, Liste des plantes connues du Siam. 576
Witasek, Einige Bemerkungen über *Campanula rotundifolia* L. und mehrere nächst verwandte Arten. 175
Woronow, Zehn Tage im russischen Lasistan zu botanischen Zwecken. 639
Zang, Die Anatomie der Kiefernadel und ihre Verwendung zur systematischen Gliederung der Gattung *Pinus*. 454
Zodda, Illustrazione di un erbario messinese del secolo XVII. 175

XIV. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Adam*, Beitrag zur Kenntniß der Tamarinden und der Tamarindenweine. 495
Anonymus, Handbook of an Exhibition illustrating British Cotton Cultivation and the Commercial Uses of Cotton. 388
— —, Niyanda Fibre in Ceylon. 607
— —, Rubber. 608
Bahadur, On the Influence of Various Ratios of Phosphoric Acid to Nitrogen on the Growth of Barley. 16
Bailey, A Medley of Pumpkins. 187
Bell, Cultivation of Oranges in Dominica. 608
Boulger, Rubber. Part I. 334
Briem, Die Bedeutung des Zuckerghaltes in der Zuckerrübe. 287
Busse, Notiz über einen vegetabilischen Käse aus Kamerun. 246
Chevalier, Les végétaux utiles de l'Afrique tropicale française. Etudes scientifiques et agronomiques. 157
Cousins, The exports of Jamaica in relation to the Soil. 48
Dewey, Identity of prickly lettuce. 171
Engler, Einfluss der Provenienz des Samens auf die Eigenschaften der forstlichen Holzgewächse. I. 462
Etherington, The Arnatto Dye Plant, *Bixa Orellana*. 608
Freeman, Economic Botany in the Colonies. 335
Fruwirth, Die Färbung der Früchte des Hanfes. 256
Harris, The Opium Poppy. 608
Harrison, Results of recent experiments with seedling canes and manurial experiments in British Guiana. 316
Hesselman, Ueber den Durchmesserszuwachs der Kiefer in den letzten 10 Jahren. 55
Hoff, Das Gewichtsverhältniss der Körner zum Stroh bei Weizen, Roggen und Hafer. 288
Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. 335
Jumelle, Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc. 93
Kirsche, Züchtungsmassnahmen und Erfahrungen auf dem Saatgut Pfiffelbach-Apolda. 175
Kraus, Die Gliederung des Gersten- und Haferhalmes und deren Beziehung zu den Fruchtständen. 240
Kühn, Ueber ungewöhnlich hohe Roggenerträge. 335
Lang, Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. 176
Livingston, Britton and Reid, Studies on the Properties of an Unproductive Soil. 543
Lock, On the varieties of cacao existing in the Royal Botanic Gardens and Experiment Station Ceylon. 159
Nilsson, Bericht über die Thätigkeit des schwedischen Saatgutvereins im Jahre 1904. 496
— —, Jahresbericht über die Thätigkeit des schwedischen Saatgutvereins im Jahre 1903. 125
— —, Zur Beurtheilung des gegenwärtigen Standes des gotländischen Gerstenbaues. 127
Nilsson-Ehle, Die Härte der Weizensorten bei Svalöf im Winter 1904–1905. 480
— —, Hafersorten zum Grünfutter. 479
— —, Vergleichende Versuche mit verschiedenen Getreidesorten in Donnarivét, Dalekarlien. 526
Nobbe und Richter, Ueber die Behandlung des Bodens mit Aether, Schwefelkohlenstoff, Chloroform, Benzol und Wasserstoffsulphoxyd und deren Wirkung auf das Wachstum der Pflanzen. 288

- Notes on Sugar Cane*, from the Agricultural Conference Trinidad. 95
Odum, The Culture of Tobacco. 317
Remy, Züchtungsversuche mit Gerste. 208
Safford, The useful plants of the island of Guam, with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people, and of their agriculture. 128
Sajo, Wildwachsende Nährpflanzen der californischen Indianer. 160
Schotte, Die Beschaffenheit der Kiefernzapfen und des Kiefern-samens im Erntejahre 1903—1904. 527
Schreiber, Sechster Jahresbericht der Moorculturstation in Sebastiansberg (Böhmen) 1904. 288

XV. Chemisches und Pharmaceutisches.

- Arzberger*, Ueber den Nachweis von Curcuma in Rheum. 287
Barbosa Rodrigues, L'uraëry du curare. Vol. I. 55
Bertrand, Sur les cafés sans caféine. 341
Bourquelot et Hérissé, Sur l'origine et la composition de l'essence de racine de Benoite; glucoside et enzyme nouveaux. 271
Caldwell, The Effects of Toxic Agents upon the Action of Bromelin. 464
Heckel, Jacob de Cordemoy et Schlagdenhauffen, Sur un nouveau Copal et sur un nouveau Kino, fournis le premier par le fruit et le second par le tronc et les rameaux du *Dipteryx odorata* Willd. 287
de Jong und Tromp de Haas, Die Milch der *Castilloa elastica*. 78
— und —, Ueber die Ursache der Coagulation des Milchsaftes von *Castilloa elastica*. 78
Klimont, Ueber die Zusammensetzung des Fettes aus den Früchten der *Dipterocarpus*-Arten. 606
—, Ueber die Zusammensetzung fester Pflanzenfette. 606
Krause, Vergleichende Untersuchungen über Pfeilgift-Glykoside und andere Glykoside der Digitalis-Gruppe mit Hilfe des Brechungs-exponenten und der Dispersion. 324
Müller, Die chemische Zusammensetzung der Zellmembranen bei verschiedenen Kryptogamen. 388
Quanjer, Bijdrage tot de kennis van den anatomischen bouw van geneeskragtige Indische planten. 482
Rahn, Die Zersetzung der Fette. 649
v. Romburgh, Ueber das Vorkommen von Zimmtsäureestern in einigen Guttapercha-Sorten. 79
Rompel, Kritische Studien zur ältesten Geschichte der Chinarinde. 399
Roncali, Contributo allo studio della composizione chimica delle galle. 489
Soden und Rojahn, Ueber die Zusammensetzung des Patchouliöles. 79
Tschirch, Die Pharmakopöe, ein Spiegel ihrer Zeit. 607
de Wildeman, Poisons d'épreuves de l'Afrique occidentale. 640
Wright, Citronella and Lemon grass in Ceylon. 640

XVI. Angewandte Botanik, Methoden.

- Ariens Kappers*, Ein kleiner Apparat für die Gesamtbehandlung vieler Objectträger. 209
Chalon, Note sur une plaque chauffante. 401

<i>Fischer</i> , Eine Sperrvorrichtung für mikroskopische Demonstrationen.	561	<i>Schouten</i> , Reinculturen aus einer unter dem Mikroskop isolirten Zelle.	178
<i>Fuhrmann</i> , Ueber einen Universal-Paraffineinbettungsthermostaten.	211	<i>Siding</i> , Ein Beitrag zur Paraffinschneidetechnik.	641
<i>Giemsa</i> , Eine Vereinfachung und Vervollkommnung meiner Methylenazur - Methylenblau - Eosin-Färbemethode zur Erzielung der Romanowsky-Nocht'schen Chromatinfärbung.	82	<i>Studnicka</i> , Das „pankratische“ Präparir-Mikroskop.	179
<i>Henneberg</i> , Neues Mikrotom von Leitz.	561	—, Ueber die Anwendung des Abbe'schen Condensors.	179
<i>Higgins</i> , Acetylene as a gas for bacteriological laboratories.	65	<i>Stüler</i> , Neue Methoden zur Anaërobencultur und Anaërocultur.	33
<i>Jeffrey and Chamberlain</i> , Celloidin Technique. A Reply.	257	<i>Tandler</i> , Ueber einen einfachen Apparat zum Zeichnen und Photographieren mikroskopischer Schnitte.	212
<i>Paoli</i> , Una modificazione nell' uso del Réactif genevois di Chodat.	49	<i>Triepef</i> , Ein Zylinder - Rotationsmikrotom.	641
<i>Pavlow</i> , Creosot als wasserentziehendes Mittel bei der Einbettung in Paraffin.	641	<i>Tuzson und Herrmann</i> , Objecttisch und Messvorrichtung (Schlittenmesstisch).	212
<i>Peiser</i> , Ein Mikroskopieschirm.	211	<i>van Walsem</i> , Der Mikro-Pantograph als Zeichenapparat.	179
<i>Ries</i> , Ein erschütterungsloses Stativ für Mikrophotographie.	212	—, Eine Methode zur Aufhebung kleiner Zentrifugalmengen.	213
<i>Schaper</i> , Eine Methode zur Durchschneidung grosser Wachsplattenmodelle.	212	—, Ueber ein einfachstes facultatives Demonstrationsokular (Stecknadelocular).	213
		<i>Zimmermann</i> , Microscopia vegetal.	481

XVII. Biographien. — Necrologe.

<i>Anonymus</i> , Zur Erinnerung an Karl von Mercklin.	576	<i>Pöverlein</i> , Zum 100. Geburtstage von Friedrich Wilhelm und Karl Heinrich Schultz.	318
<i>Hübler</i> , Dechant Gottfried Menzel.	318	<i>Thompson</i> , Thomas Clark and Somerset Plants.	576
<i>Kronfeld</i> , Jacquin.	336		
<i>Paul</i> , Dr. August Holler, Nachruf.	80		

XVIII. Personalnachrichten.

Prof. Dr. <i>Eugen Askenasy-Stiftung</i> .	80	Prof. Dr. <i>Macchiati</i> .	560
Dr. <i>Baur</i> .	80	Dr. <i>Arthur Mansion</i> †.	656
Prof. Dr. <i>Borbás</i> †.	176	Dr. <i>Pantanelli</i> .	560
<i>J. Brunnthaler</i> .	608	Prof. Dr. <i>Richter</i> .	240
Prof. <i>Cleve</i> †.	528	Dr. <i>Ruhland</i> .	176
Professor <i>Gustave Dewalque</i> †.	656	Geheimrath <i>Strasburger</i> .	80
Director Dr. <i>Durand</i> .	448	Prof. Dr. <i>Tangl</i> †.	96
Prof. Dr. <i>Engler</i> .	80, 400	Dr. <i>Tobler</i> .	176
Prof. Dr. <i>Errera</i> †.	176, 319	Prof. Dr. <i>de Toni</i> .	560
Dr. <i>Fischer</i> .	480	Dr. <i>Traverso</i> .	560
Prof. Dr. <i>Glück</i> .	80	Dr. v. <i>Wasielewski</i> .	176
Dr. <i>Hunger</i> .	48	Prof. Dr. <i>Weis</i> .	400
Graf <i>de Kerchove de Deutergthem</i> .	448	Prof. Dr. v. <i>Wettstein</i> .	416
Kgl. Preussische Akademie der Wissenschaften.	80	Hofrat Prof. <i>Wiesner</i> .	560
		Prof. Dr. <i>Winkler</i> .	96
		Dr. <i>Zodda</i> .	560

Autoren-Verzeichniss.

Band XCIX.

A.		Bataillon	564, 565, 566	Booth	189
Adam	495	Bateson	186	Borbas	566, 571, 594
Adamovic	37, 170, 571	Bauer	550	Börgesen	343, 375
Aderhold	103	Baur	221	Börgesen & Jonsson	343
Ahlivengren	355	Bayer	145	Bornmüller	476, 552
Albanese	455	v. Bazarewski	616	Boudier	62
Albo	583	Beach	187	Boulger	334
Allen	130, 466	Beauverd	476	Bouly de Lesdain	33, 385
Alvthin	475	Beauverie	529	Bourquelot & Danjou	341
Alwood	189	Beck	171, 200	Bourquelot & Hérissé	6, 271
Ames	113	Beck v. Managetta	146	Boutan	246
André	269, 270	Becker	11	Boveri	213
Andrews	37, 491, 551	Becquerel	270	Braithwaite	516
Anonymus	37, 79, 95, 380, 388, 431, 576, 607, 608	Behrendsen	38	Brandegge	552, 594
Appel	469	Bell	608	Brault & Loeper	62
Appel & Laubert	404	Berger	114, 147, 652	Brenner	136, 171, 200
Arber	364, 523	Berghs	259	Bresadola	405
Arbost	476	Bernard	245	Briem	287
Archichovsky	25	Bernatzky	551	Briosi	192
Arechavaleta	593	Berridge	366	Briquet	71, 72, 200
Ariens Kappers	209	Berry	46, 47	Britten	492
Arnell	250, 577	Berthold	219	Britton	148, 227, 250, 313, 432, 491, 493
Arthaud-Berthet	245	Bertrand	341	Britzelmayr	279, 280
Arthur	85, 102, 245, 291, 326, 356, 486, 503	Bessey	331	Brocq-Rousseu	486
Arvet-Touvet	71	Bestel & Aigret	431	v. d. Broeck	353
Arvet-Touvet & Gautier	389	Bettelini	626	Brokschmidt	296
Arzberger	287	Bialkowski	71	Brotherus	197, 227, 483
Association	157	Bidgood	86	Broun	552
Atkinson & Shore	276	Billings	322	Bruchmann	533
A. W.	245	Binz	281	Brücker	39
B.		Bitter	295	Brumpt	469
Bachmann	343	Blakeslee	615	Brunnthal	49
Baguet	11, 91	Blanc	356, 408	Brunotte	100
Bahadur	16	Blanc & Hardy	409	Bruyant	11
Bail	220	Blankinship	431	Brzezinski	103
Bailey	187, 190, 551	Blaringhem	243	Bubak	546
Bainier	504	Blau	492, 616	Bubak & Kabat	103, 349, 584
Baker	404, 492, 594	Blonski	114	Bühler	209
v. Bambeke	584	Blytt	504	Bulletin	72
Barbosa-Rodrigues	55, 91, 161	Bobisut	449	Burbank	186
		Bock	432		
		Bolley	546		
		Bolley & Pritchard	546		
		Bommer & Massart	92		
		Bonati	627		
		Bonnier	101, 432, 627		

Burbridge	189	Copeland	192, 617	Ellermann	327
Burck	10, 292	Corbett	187	Ellis & Bartholomew	487
Burns	22	Cornet	69	Ellis & Everhart	404
Bush	115	Correns	340	Emerson	307
Busse	136, 246	Corsini	247	Engler 117, 151, 252,	
Butler	26	Cortesi	115, 161, 493	390, 462	
C.		Cossmann & Huisgen	40	Enwald	162
Cajander	552	Coste	11, 628	Erikson	171
Caldwell	464	Coste & Soulie	73	Eriksson 471, 505, 586	
Campbell	323, 595	Coulter 47, 337, 373, 389		Ernst	485
de Candolle	553, 554, 572	Cousins	48	Etherington	608
Cannon	187, 536	Cresson & Ezra	311	Evans	228
Carano	101	Crocket	228	Ewert	302, 405
Cardiff	323	v. d. Crone	301	F.	
Cardot 35, 69, 169, 197, 228, 353		Cruchet	380	Fabricius & v. Feilitzen	
Carleton	307	Cundall	335	222	
Castle	190	Cushman	306	223	
Cecchettani	493	D.		Fankhauser	223
Cecconi	486	Daguillon	487	Farlow	617
Chalon 376, 401, 433		Dahlstedt 116, 148, 171		Farmer & Moore	261
Chamberlain	257	v. Dalla Torre	59	Farmer & Shore	261
Chandler	562	Dams	52, 652, 653	Faull	580
Charabot & Laloue	271	Dangeard	63	Fedde	404
Charlet	73	Darbshire	272	Federley	223
Charpentier	585	Dauphin	585	Fedtschenko	201
Charrin & Le Play	246	Davies	35	Fernald 410, 572	
Chelchowski 486, 566		Davis 214, 297, 455, 565		Fernald & Knowlton	162
Chester	307	Dean	272, 465	Fernbach & Wolff	244
Chevalier	157	v. Degen	596	Ferry	87
Chioyenda	115	Delacroix 86, 247, 470		Field	593
Chodat	230, 484	Dewalque	92	Figdor	297
Chodat & Hassler	595	Dewey	171	Finet & Gagnepain	357
Christ 10, 71, 112, 493, 570, 627		Diels	41	Fink	250, 490, 568
Christensen	595, 626	Diels & Pritzel	149	Fiori, Béguinot & Pampanini	282
Christman	260	Dietel 137, 193, 547, 586		Fischer 26, 87, 180, 182, 251, 302, 303, 547, 561, 572, 613, 629	
Chrysler	337, 401	Dietrich-Kalkhoff	104	Fitschen	24
Chuard & Porchet	247	Domin	597, 628	Fitzgerald	42, 599
Clark	534	Dop	476, 505	Flahault	391
Clarke	596	Doppelmaier	598	v. Fleet	188
Claussen	219	Dörfler	598	Fleischer	198
Clements	177	Douin	169, 250	Fliche	152
Cleve	501	Dubard & Vignier	289	Fliche & Zeiller	94
Clinton	276, 487	Ducamp	132	Freeman	335, 381
Clos	493	Dupuy	50	Frey	494
Cockayne 402, 433, 572		Duratour	92	Friedel	435, 487
Cockerell	331	Dusén	330	Friederich	568
Cogniaux	433	Duthie	232, 598	Fries	201, 358
Cohn	421	Dwight	190	Fritel	256, 284
Coker	261	Dybowsky	73, 117	Fritsch	42, 172
Collet	77	E.		Fron	104
Collins	306, 329	Earle	326	Fruwirth	256
Comère	403	Eastwood	410	Fuhrmann 211, 224, 406, 588	
Conard	409	Eaton	229	Fünfstück	12
Conklin	190	Eckles & Rahn	648	Furlani	18
Conwentz	433	Ehrenberg	648	G.	
Cook	187	Eichler 17, 24, 36, 59, 64, 567		Gagnepain	253, 410
Cook & Swingle	499	Eichler, Gradmann & Meigen	434	Gain	290
Cooke	163	Elenkin	67		
Cooks	491				

Galzin	64	Ham	435	Hryniewiecki	74, 75
Gandoger	631	Hanausek	367	Hua	313, 494
Ganong	82	Hansen	188	Hübler	318
Gatin	243, 303	Harlay	164	Hue	34
Gauthier	487	Harmand	68, 385, 429	Hunger	305
Gautier	290	Harms	411, 412, 436	Hurst	186
Gayer	631	Harper	229	Hus	402
Gentner	53	v. Harreveld	304	Huter	603
Gepp	502	Harris	329, 608	I.	
Gérard	499	Harrison	137, 316	Icones Bogorienses	395, 439
Gerassimow	456	Hartley	188	Issajew	28
Gerber	97, 102, 162	Hartz	152, 632	Issler	363, 439
Gerlach	269	v. Hayek	632	J.	
Gerstlauer	232	Haynes	22	Jaap	165, 199, 549, 570
Ghysebrechts	411	Hayren	164	Jaccard	484, 500
Giemsä	82	Hays	187	Jackson	516
Gillot	6, 53	Heckel, Jacob de Corde-		Jacob de Cordemoy	253
Gleason	411	moy & Schlagden-		Jacobasch	166
Godfrin	631	hauffen	287	Jahrbuch	335
Godlewski	537	Hedgcock	224, 248	Jakubowski	75
Goldschmidt	215	Heering	436	Jamano	2
Golicyn	599	Hegi	232, 437	Janchen	603
v. Gottlieb-Tannenhain	600	Hegi & Dunzinger	235	Janzen	36
Goumy	535	Heinis	235	Jeffrey	268, 338
Graeffe	421	Heller	43	Jeffrey & Chamberlain	257
Gran	377	Hellwig	437	Johanssen	614
Grand'Eury	77, 78	Hemsley	573	Johansson	172
Green & Ballon	277	Henneberg	561, 648	Johnson	228
Greene	43, 391, 411, 494	Henning	368	Johnston	440
Greenman	435, 573	Henry	88, 567	Jones	422, 440
Grégoire	264	Herre	250	de Jong & Tromp de	
Grégoire & Wygaerts	265	Herrmann	12, 482	Haas	78
Griffon	244	Hervier	412	Jönsson	377, 378
Grimm	497	Herzog	27	Jörgensen	467, 502
Gromow & Grigoriew	26	Hesse	129	Jost	305
Gross	12	Hesselmann	55, 100, 235, 438	Jumelle	29, 93
Grout	250, 251, 311, 330, 491	v. Hest	27	K.	
Gruber	224, 248, 573	Hiern	331	Kapteyn	322
Guéguen	6, 65, 163	Hieronymus	354	Karsten	645
Guérin	481, 530	Higgins	65	Katayama	16
Guffroy	145	Hiltner & Peters	224	Katic	563
Guignard	244	Hintze	570	Kauffman	382
Guilliermond	88, 164	Hitchcock	412	v. Keissler	544
Günzel	316	Hoche	488	Keller	276, 603
Gustafson	312	Hochreutiner	74, 412	Kellerman	307, 308, 327
v. Guttenberg	539	Hoff	288	Kellerman & Gleason	491
Gwynne-Vaughan	498	Hofstädter	327	Kellogg	188
H.		v. Höhnel	65, 138, 381	Khek	12
Hackel	73, 531, 632	Hole	74	Kidston	494, 495, 557
Hagen	569, 592	Hollick	47	Kieffer	567
Haglund	392	Holm	81, 83, 371	Kieffer & Trotter	488
Hagström	172	Holmberg	172, 632	Kihlman	172
Hahne	54	Holmes	467	Kindberg	170
Halin	69	Holway	104, 349	Kirkwood	373
Hallas	345	Holzinger	251, 312, 330, 570	Kirsche	175
Hallier	202, 293	Holzner & Nägele	202		
		Hooker	602		
		Houard	248, 293, 505		
		House	395, 413, 554		
		Howe	304, 306		

Klebahn	105, 138, 139	Lier	236	Maublanc	107, 167
v. Klebelsberg	363	Life	403	Maxon	229, 230, 491, 571
Klimont	606	Lillienfeld	542	Maxwell	274
Klotz	254	Lindau	107, 140, 424, 442, 574	Mayer	345
Kneucker	12	Lindberg	173, 176, 207	Mazza	66
Köhler	574	Linder	173	Mc Callum	464
Kolbe	239	Lindinger	173	Memminger	89
Koorders	363, 413, 414, 440, 441	Lindman	204, 252	Menezes	554
Koorders & Valetton	441	Linsbauer	324	Merz	369
Körnicker	539	Lippold	298	Metcalfe	20
Kostlan	423	Lister	89	Meyer	39, 465
Kowalski	242	Livingston	162, 191, 273	Meylan	10
K. R.	633	Livingston, Britton & Reid	543	Mez	13, 604
Kränzlin	363, 653	Lloyd	323, 329	Michael	425
Krasser	327, 328	Lock	159, 372	Micheels	399
Kraus	240	Longo	578, 580, 633	Micheels & de Heen	374
Krause	203, 324	Loppens	364, 414	Migula	134
Krieger	281, 423	Lopriore	299, 456	Miyoshi	520
Kronfeld	336	Lorenzen	554	Moisescu	90
Krüger	506	Löske	44	Moll	292
Kruse	309	Lotsy	241	Möller	634
Kuckuck	192	Löw	98, 99	Molliard	6, 167
Kühn	335	Löw & Aso	56	Montell	173
Kulwiec	118	Löwenthal	166, 225	Monti	25
Kupffer	532	Lucien	342	Moore	313, 332, 457, 554
Kusano	106	Ludwig	395	Moore & Kellerman	307
Küster	340, 450	Lundström	205	Morgan	90
Kutscher & Konrich	139	Lutz	30, 132, 274, 488	Morris	187
Kuyper	139	Lynch	186	Mortensen	174, 653
L.		Lyon	269, 299	Mottier	581
Lafar	29, 382, 424	M.		Müller	57, 90, 141, 170, 199, 208, 300, 387, 388
Laing	503	Maass	124	Müller & Kränzlin	14
Lakowitz	395	Mac Dougal	185, 191	Munson	188
Lang	176	Mackenzie	653	Murr	14, 653
Lange	395	Mackenzie & Bush	153	Murrill	141, 488, 508
Larsen	345	Macloskie	519	Muscatello	66
Lassimonne	132	Macoun	188	Mutation Theory	189
Lassimonne & Lauby	517	Macvicar	516	Muth	142, 194
Latham	541	Magnin	378	N.	
Laubert	88, 506, 568	Magnus	473, 618	Nash	414
Laurent	121, 285	Maiden	331	Nathanson	2, 458
Lawrence	277, 488, 507	Maiden & Betcher	332	Neger	300, 426
Leavitt	51	Maige	102	Nelson	396
Leavitt & Spalding	291	Maire	99, 131, 507, 618	Nemec	57, 458
Leclerc du Sablon	272, 273	Malcew	642	Netolitzky	555
Lefèvre	342	Malme	93	Neuber	451
Léger	89	Mangin & Viala	278	Neuberger	442
Léger & Dubose	588	Mansion	70, 353, 430	Neuweiler	605
Lehmann & Curchod	248	Mansion & Sladden	70, 408	Nevole	654
Leichtlin	186	Maréchal	266	Neyraut	76
Lemmerman	133	Marquand	396	Nicholson	110, 111, 491, 517
Lepeschkin	1	Martin	166, 543	Nicolosi	84
Lérat	266	Martins	242	Nicotra	84
Levander	163	Marty	315	Niezabitowski	648
Léveillé	75, 153, 603	Maslen	443	Niklewski	643
Lewis	398	Massart	13, 386	Nilson	490
Lidforss	541	Massee	141, 383	Nilsson	125, 127, 496
		Matouschek	9, 330, 408		

Nilsson-Ehle	479, 480,	Porodko	644	Sagorski	654
	526	Poulsen	642, 610	Sajo	160, 206
Noack	107	Pöverlein	154, 174, 205	Salmon	7, 76, 168, 169
Nobbe & Richter	288		236, 318, 415		195, 353, 427
Nomura	508, 509	Praeger	332	Samuels	325
North American Flora		Prain & Burkill	477	Samuelsson	206
	153		478	Sargant	338
Norton	187	Prianischnikow	3	Sargent	155, 490, 569
Notes	95	Price	188		605, 635
		Prins	242	Saunders	188
O.		Proceedings	185, 611	Sauvageau	34
Odlum	317			Sayre	396
Ollson Seffer	44	Q.		Scagliosi.	309
Orton	186	Quanjer	482	Schaper	212
Ostenfeld	51, 574			Schiffner	44, 111, 312
Otto & Neumann	350	R.			592, 625, 635
v. Oven	452	Radlkofer	556, 575	Schiller	654
		Rahn	649	Schinz	45
P.		Ramaley	257	Schinz & Keller	237
Paczoski	118, 555	Ravaz	619	Schiriajew	575
Palibin	5	Ravaz & Roos	619	Schlechter	206
Pammel	189, 509	Ravn	654	v. Schlumberger	397
Pampanini	76	Reader	654	Schneider	513, 556, 605
Pantanelli	108, 194	Rehm	351, 383, 515, 619		649
Paoli	49			Schönland	654
Paque	76, 414	Reiche	206, 274, 333	Schorler	443
Paris	251	Remer	275	Schotte	527
Parish	76	Remy	208	Schouten	178
Parrique	429	Renner	21	Schreiber	288
Partsch	39	Répin	248	v. Schrenk	310
Patouillard	167, 510	Revon	93	Schulz	14
Patouillard & Hariot		de Rey-Pailhade	575	Schulze & Castoro	58
	91	Reynier	155, 575	Schulze & Winterstein	3
Paul	36, 80, 492	Rhumblor	216	Schuster	255, 364
Paulsen	545	Richard	25	Schweizerische Zeit-	
Pavillard	378	Rick	406, 512	schrift f. Forstwesen	283
Pavlow	641	Ricker	512		
Pazsche	195	Ries	212	Scott 444, 445, 524, 559	579
Peacock	322	Rikli	254	Seaver	91, 278
Pearl	20	Robertson	402	Sebille	251
Pearson	44	Robinson	415	Selby	548
Peck	168, 489, 510	Rodella	142	Selland	14
Peé-Laby	314	Rogenhofer	612	Senn	484
Peirce	564	Rogers & Linton	334	Sennen	76
Peiser	211	Rolle	634	Seurat	609
Penhallow	321	Rolland	512	Severin & Budinoff	249
Peragallo	5	v. Romburgh	79	Seward & Woodward	447
Peratoner	85	Rompel	399		
Pernot	550	Roncali	309, 489	Shaw	324
Perrier	186	Rose	520, 575	Shear	142
Peterson	1, 414	Rose & Painter	556	Sheldon	279, 473, 649
Petri	67, 548	Rosenstock	252	Shibata	22, 226
Petrunkevitch	19	Rostrup	489	Shoemaker	321
Pfeffer	30, 220	Rouy	52, 73, 120	Shull	300
Pinoy	305, 489	Rübsaamen	426	Siding	641
Piper	574	Ruhland	109	Silfvenius	163, 174
Pirone	212	Rush	115	Simonkai	655
Plowman	342	Ruttner	59	Skorikow	60
Plowright	168	Ruzicka	7, 218, 610	Skottsberg	258
Plüss	442	Rydberg	396	Sludsky	459
Podpera	634			Small	15
Pollacci	544	S.			
Pond	267	Saccardo	407		
		Safford	128		

Smith 15, 109, 310, 317 331, 397, 415, 416, 513	Smith & Carleton 196	Smith 15, 109, 310, 317 331, 397, 415, 416, 513	Thaisz 655	W.
Snow 584	Snyder 279	Thaxter 249, 385, 548	Wächter 180	
Soden & Rojahn 79	Solereder 54, 143	Theelung 638	v. Walsem 179, 213	
Sorauer 31, 513	Sorauer & Rörig 514	Theorin 433	Warcollier 249	
Sorgo 8	Souny 243	Thiselton-Dyer 45, 120 334, 522, 636, 655	Ward 46, 47, 48, 256 334	
Spalding 17	Spaulding 311	Thompson 576	Warnstorff 70, 112, 199	
Sprague 556	Squinabol 525	Thomson 403	v. Wasielewski 462	
Stapi 19, 521	Starbück 568	Thum 483	Watts 37	
de Stefani 329	Steglich 336	v. Tieghem 98, 156, 255 283, 557	Wehmer 429	
Steidler 384	Stephani 91, 112, 625	Tiraboschi 196	Weindorfer 639	
Stevens 267	Stewart, Eustace & Sirrione 353	Tischler 186	Weiss 62	
Stift 8	Stingl 306	Tobler 306	Weiss & Lomax 416	
Stiny 243	Stirton 517	Tondera 50	West 469	
Stoklasa 95	Stoklasa 325, 338	Töpfer 46	Westberg 478	
Stone 325, 338	Stopes 612	Toumey 96, 415	v. Wettstein 581	
Storer 375	Stracke 485	Towle 251	Wheeler 190	
Strasburger 460	Stuart 311, 329	Tracy 187	White 175, 549	
Studer-Steinhäuslin 427	Studnicka 179	Trelease 130	Whitford 156	
Stüler 33	Sumstine 515	Triepel 641	Wiesner 4, 23	
Sundvik 163	Sundvik 163	Tropical Agriculturist 640	Wilcox 279	
Suzuki 16	Swellengrebel 238	Trotter 144, 490	de Wildeman 241, 639, 640	
Swallow 384, 428	Sylvén 258, 290	Trow 249	Wildt 612	
Sypkens 292	v. Szabó 620	Tschermak 294	Wille 346	
T.		Tschirch 25, 607, 642	Williams 570, 576, 656	
Takahashi 419		v. Tubeuf 46, 407	Willis 447	
Tammes 339		Tunmann 498	Winkler 515, 583	
Tandler 212		Turner 637	v. Wisselingh 458	
Tansley & Fritsch 397		Tutcher 523	Witasek 175	
Tavarez 143		Tuzson 620	Wittrock 259	
Tedin 528, 560		Tuzson & Herrmann 212	Wize 624	
Terraciano 21		U	Wolff 650	
		Ulbrich 174, 656	Woods 490	
		Ule 82, 128	Woronow 639	
		Underwood 229, 492	Worsdell 613	
		Ursprung 615	Wright 640	
		Urumoff 638	Wurth 226	
		V.	Y.	
		Vaniot 77	York 324	
		Velenovsky 417	Z.	
		Vestergren 515, 623	Zach 407	
		Vickers 404	Zacharias 134, 135	
		Vierhapper 174, 612	Zahlbruckner 475	
		Villeneuve 649	Zang 454	
		de Vilmorin 189	Zederbauer 611	
		de Vilmorin & Bois 94	Zeiller 76, 123, 286, 478 526	
		Vogel 644	Zellner 474	
		Vogler 85	Zimmermann 481	
		Vollmann 398	Zodda 175	
		de Vries 20, 186, 243	Zopi 280, 589	
		Vuillemin 169, 249, 428	Zupnik 101	

Corrigenda.

- p. 4, Zeile 19 von oben statt 19 grm. lies 1 pr. m.
p. 9, Zeile 20 und 23 von unten statt Rahmhefe lies Kahlhefe.
p. 440, Zeile 13 von unten statt B. lies Berberis.

